12460
Dyn-
44

LIBRARY
APR 15 2003
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

DU

DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

Année 1907

(SECONDE PARTIE)

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 28123
29897
31399

QC
989
.F82
G57
1907-1909

AVERTISSEMENT

La Commission météorologique de la Gironde, dans sa réunion de décembre 1907, a décidé de modifier la publication de son *Bulletin* de manière qu'à l'avenir toutes les observations d'une année soient réunies et discutées dans le même rapport.

La modification aura son effet complet à partir de 1908.

Le présent Bulletin lie l'ancienne série à la nouvelle; il renferme les relevés pluviométriques et thermométriques faits dans la Gironde de juin à décembre 1907, les moyennes mensuelles des divers éléments météorologiques observés pendant l'année 1907 à l'Observatoire de Bordeaux-Floirac, le résumé des premières observations d'orages faites dans le département en 1907. La carte qui termine le rapport donne les courbes d'égale quantité de pluie pendant la période annuelle janvier-décembre 1907.

WEATHER BUR
No.
2812

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES DANS LE DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

EN 1907

LIBRARY.
JUL 22 1908
Weather Bure

NOTE DE M. F. COURTY

Aide-astronome de l'Observatoire de Bordeaux,
Membre de la Commission météorologique.

I. — Revue météorologique de Juin à Décembre 1907.

Les conditions météorologiques dans lesquelles s'est trouvé le bassin de la Gironde pendant la période de janvier à mai 1907 ont été résumées dans le précédent *Bulletin;* c'est le même travail pour la fin de l'année (juin-décembre) qui fait l'objet des lignes suivantes.

Été 1907. — Le mois de juin est caractérisé par un temps très frais; aucune période chaude ne se montre dans ce mois, et les trois ou quatre températures élevées qu'on y relève sont des coups de chaleur brusques et passagers. Sa température moyenne est de 1°3 inférieure à la normale. Malgré la grande nébulosité et la prédominance des vents de SW. à NW., les pluies sont rares et peu abondantes en Gironde; elles ne donnent que 38 millimètres, au lieu de 75 millimètres, qui est la hauteur d'eau moyenne du mois.

La première décade de juillet est marquée par un temps frais et pluvieux. A partir du 11 et jusqu'au 20, sous l'influence d'un anticyclone qui couvre les régions ouest, le vent se fixe au NE. et le ciel est beau; les maxima de température, en progression chaque jour plus marquée, atteignent bientôt et dépassent même le chiffre normal. La période du 21 au 31 est très troublée; les vents tournent à l'W., des orages éclatent entre le 23 et le 25 et produisent quelques fortes chutes de pluie. Dans son ensemble, juillet est frais; la moyenne thermique mensuelle est encore en déficit de 1°3. Le total

74
7

de pluie présente sur la normale un excès de 20 millimètres; ce résultat est plutôt dû à l'abondance des averses qu'à la fréquence des jours pluvieux.

La caractéristique du mois d'août est dans sa grande sécheresse; le pluviomètre, en effet, n'a recueilli que les quinze centièmes à peine de la hauteur d'eau ordinaire. La pression barométrique, dont la moyenne est fort élevée, ne présente que de faibles oscillations, et les rares mouvements orageux observés dans le département n'ont qu'une importance très restreinte. Le vent est assez variable dans sa direction; les courants d'entre NNW. et NE. ont toutefois une prédominance marquée. Comme le vent, la température subit de fréquentes variations; la moyenne du mois atteint 20°5, chiffre supérieur à la normale de 0°3. C'est le seul mois de la saison d'été accusant un écart positif, faible d'ailleurs. Les deux autres, juin et juillet, ont des moyennes thermiques remarquablement fraîches.

Automne 1907. — Dans le bassin de la Gironde, septembre est beau, chaud et sec. Au commencement du mois, des dépressions envahissent les régions nord-ouest et amènent ici les vents de SW. et la pluie; mais le mauvais temps est de courte durée : à partir du 5, le baromètre est en hausse et, durant toute la période du 6 au 24, la pression barométrique présente dans l'ouest une stabilité remarquable à laquelle coïncident, avec des vents de NE., une nébulosité et une humidité de l'air très faibles. Dans les derniers jours du mois, le régime des vents d'ouest s'établit et le temps se met à la pluie. La température de septembre dépasse la normale de près de deux degrés; elle est presque égale à celle du mois d'août précédent, et les maxima thermométriques ont très souvent des valeurs tenant du régime de plein été. Les précipitations aqueuses de ce mois ne forment que le tiers de la quantité normale.

La situation atmosphérique est extrêmement troublée pendant le mois d'octobre. La pression barométrique, soumise sans cesse au régime cyclonique, se maintient 23 jours au-dessous de la normale et la moyenne mensuelle lui est inférieure de 5 millimètres. Quant aux vents, ils soufflent avec énergie et prédominance d'entre SE. et SW. et donnent à la température de la régularité et de la douceur. La moyenne thermique d'octobre est supérieure de 0°4 à la normale. Il pleut à peu près tous les jours du mois (29 jours), et la hauteur d'eau recueillie à Floirac est presque double de la

quantité normale. La répartition de la pluie dans le département pendant ce mois est assez irrégulière, par suite du caractère orageux de certaines averses.

Sous l'influence des courants de SE., dont la prédominance est des plus marquées et d'un ciel généralement couvert, le régime humide et doux persiste pendant la plus grande partie du mois de novembre. L'humidité de l'air est surtout très élevée; quant aux jours pluvieux, leur nombre est faible et l'eau recueillie au pluviomètre n'est que la moitié environ de la quantité de pluie habituelle. La température reste très douce pendant la première quinzaine et les cinq derniers jours du mois; elle est un peu faible du 15 au 25, et l'on voit alors le thermomètre descendre sous zéro; mais les gelées sont tout à fait insignifiantes et, dans les points les plus froids du département, on n'en relève qu'une ou deux. Sur le coteau de Floirac, le point de gelée n'est pas atteint et la température moyenne mensuelle est en excès sur la normale de 1°3.

Le vent souffle constamment des régions S. (SE. à SW.) pendant le mois de décembre, et le temps est d'une douceur tout à fait remarquable. C'est par 3°5 que se mesure l'excès de la température moyenne du mois sur la normale, et la plus basse température observée à Floirac se tient encore à 2°7 au-dessus de zéro. L'absence de gelée en décembre est un fait extrêmement rare et on ne retrouve dans la série météorologique de l'Observatoire qu'un autre mois de décembre sans trace de gelée, celui de 1880. Quant à la température moyenne, celle de ce mois-ci est sans précédent. Dans la région de Budos, la plus froide du département, le thermomètre s'est abaissé plusieurs fois au-dessous de zéro pendant la période du 15 au 31, mais les gelées qui s'y sont produites n'ont eu encore aucune importance. Deux périodes de profondes dépressions barométriques s'étendent du 3 au 15 et du 27 au 31; de fortes chutes de pluie se produisent alors, et quelques-unes sont accompagnées de manifestations orageuses.

Le total pluviométrique de décembre forme une tranche d'eau un peu supérieure au double de la moyenne.

II. — Caractères généraux de l'année 1907.

Les deux tableaux qui suivent, où nous réunissons les résultats des divers éléments météorologiques obtenus pendant l'année 1907

à l'Observatoire de Floirac et dans les autres stations du département, montrent que, prise dans son ensemble, cette année ne diffère pas beaucoup d'une année moyenne. Si toutefois l'on considère les différentes valeurs par période mensuelle, même saisonnière, on constate que leur répartition présente d'importantes anomalies.

La pression barométrique annuelle est un peu supérieure à la normale (+ 0^{mm}5); elle s'en est très écartée en janvier et mars, où elle a atteint des chiffres extraordinairement élevés; en octobre, par contre, elle a été fort basse.

La moyenne thermique de l'année : 12°5, est à peu près conforme à la normale : 12°4; mais, tandis que de janvier à juillet les valeurs mensuelles se sont presque toujours tenues au-dessous de la normale, elles ont, durant les cinq derniers mois de l'année, constamment accusé des écarts positifs. L'hiver 1906-1907, le printemps et la plus grande partie de l'été ont été froids; l'automne et le commencement de l'hiver 1907-1908 se sont montrés d'une douceur exceptionnelle.

Le minimum absolu a atteint — 7°3 le 6 février (c'est un chiffre important, mais on le voit se produire presque chaque hiver); le maximum absolu, qui a été noté le 7 août, 35°5, est plutôt un peu faible.

L'absence de gelée depuis le commencement de la saison froide 1907-1908 donne au nombre annuel des températures sous zéro une valeur bien faible, 25 au lieu de 37, qui est le chiffre ordinaire des gelées. Quant aux jours de grande chaleur (températures maxima au-dessus de 30°), nous avons vu que leur répartition au cours de l'été avait été un peu irrégulière, mais ils ont été moyennement nombreux.

En tant que moyenne annuelle, l'humidité relative de l'air est normale; elle accuse en mars, août et septembre, des valeurs très faibles, conséquence du degré élevé de l'insolation durant ces périodes; par contre, la grande nébulosité d'octobre et de novembre donne à l'humidité de ces deux mois beaucoup d'importance.

Le total de pluie de l'année dépasse la moyenne de 70 millimètres; l'été s'est montré assez sec, mais le printemps et l'automne ont eu de nombreuses et abondantes précipitations. Les jours de pluie inscrits cette année au tableau des observations de Floirac ne correspondent qu'aux précipitations d'origine réellement pluviale ou neigeuse; toutes, d'ailleurs, à partir de 0^{mm}1 de hauteur, figurent dans ce nombre. Les condensations du brouillard et les dépôts de rosée, bien que compris dans le total pluviométrique, ne sont plus

comptés au nombre des jours pluvieux, comme il avait été fait jusqu'ici. Cette modification a pour but de catégoriser les précipitations aqueuses et de permettre une comparaison plus rigoureuse des jours pluvieux entre les stations de la Gironde et celles des autres points de la France.

La classification des pluies de Floirac par intensité donne, pour l'année 1907, les résultats suivants :

MESURES JOURNALIÈRES	TOTAL ANNUEL PAR CATÉGORIE	
Dépôts de rosée ou condensation de brouillard, à partir de 0mm1	43	
Pluies de 0mm1 à 0mm4	24	164 jours de pluie véritable.
— de 0,5 à 0,9	21	
— de 1,0 à 2,9	38	
— de 3,0 à 4,9	24	
— de 5,0 à 9,9	27	
— de 10,0 à 14,9	18	
— de 15,0 et au-dessus	12	

Comme on le verra dans le chapitre suivant de la statistique des orages, les manifestations électriques pendant l'année 1907 n'ont été remarquables ni par leur fréquence ni par leur grande intensité. En mai seulement, les orages ont présenté quelque intérêt au point de vue de leur étendue et des chutes de grêle qui les ont accompagnés.

Dans le tableau de la page 9, nous avons résumé pour l'année entière les observations pluviométriques et thermométriques des diverses stations de la Gironde. Les chiffres pluviométriques de ce tableau et quelques résultats obtenus dans la Charente, la Charente-Inférieure et les Landes, que nos collègues des Commissions météorologiques de ces départements ont bien voulu nous communiquer, ont servi à tracer sur la carte ci-jointe les courbes d'égales quantités de pluie. Ces courbes ont bien l'allure générale de celles établies précédemment à l'aide d'observations plus nombreuses que nous n'en possédons aujourd'hui ; mais, ainsi que nous l'avions remarqué dans les derniers rapports, le régime des pluies semble devoir se modifier en certains points du département. Il serait vraiment intéressant de rechercher la cause de ces modifications.

MOYENNES DES DIVERS ÉLÉMENTS MÉTÉOROLOGIQUES A L'OBSERVATOIRE DE BORDEAUX-FLOIRAC

(Année 1907)

MOIS	PRESSION BAROMÉTRIQUE à 73m,7 d'alt.	TEMPÉRATURE							HUMIDITÉ RELATIVE	PLUIE		NOMBRE DE JOURS				VENTS DOMINANTS
		MOYENNE	MOYENNE DES min.	MOYENNE DES max.	MINIMUM absolu	DATE	MAXIMUM absolu	DATE		HAUTEUR en mill.	NOMBRE de jours	NEIGE	GELÉE	Grande Chaleur	ORAGE	
	mm	°	°	°	°		°			mm						
Janvier	765,7	3,6	0,9	6,9	— 6,5	le 23	14,6	le 2	86	35,2	10	2	15	.	.	NW. à NE.
Février	58,2	4,1	0,7	8,6	— 7,3	le 6	14,3	le 27	78	40,0	12	2	10	.	.	NNW. à NE; SW.
Mars	62,1	8,7	3,3	14,4	— 1,7	le 13	21,3	le 31	69	36,5	12	.	.	.	.	NE.; SW.
Avril	52,2	10,5	6,0	16,0	2,6	le 20	26,9	le 26	75	93,3	20	.	.	.	3	SW. à NW.
Mai.	53,8	14,6	9,6	20,5	2,1	le 2	27,4	le 11	72	124,1	18	.	.	.	8	SE.
Juin	57,6	16,7	11,8	23,1	8,8	le 4	32,4	le 20	73	38,0	13	.	.	1	3	SW. à NNW.
Juillet	57,6	18,9	13,4	25,3	8,8	le 3	33,1	le 29	69	70,8	12	.	.	5	2	NE.
Août	58,6	20,5	14,0	27,7	10,4	le 21	35,5	le 27	64	6,2	3	.	.	7	3	NNW.; NW.; NE.
Septembre . . .	57,0	19,9	14,0	27,0	8,1	le 17	33,0	le 10	66	18,2	6	.	.	8	1	NE.; ENE.
Octobre.	51,0	13,2	10,1	17,3	5,9	le 24	22,4	le 1er	85	183,2	29	.	.	.	2	SE. à SW.
Novembre. . . .	55,4	9,9	7,0	13,5	0,1	le 22	21,1	le 1er	88	30,8	11	.	.	.	.	SE.; ENE.; ESE.
Décembre. . . .	53,8	9,0	6,4	12,3	2,7	le 17	15,4	le 8	87	152,7	18	.	.	.	2	SE. à WSW.
	mm	°	°	°	°		°			mm						
Moyennes ou Totaux.	756,9	12,5	8,1	17,7	— 7,3	le 6 février	35,5	le 27 août	76	829,0	164(1)	4	25	21	24	

(1) Jours de pluie véritable (pluie, neige, grêle ou grésil) dont la mesure a fourni au moins 0mm 1. Voir les indications des pages 6 et 7.

VALEURS ANNUELLES DE LA PLUIE ET DE LA TEMPÉRATURE DANS LE DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

En 1907.

STATIONS	OBSERVATEURS	TOTAL ANNUEL DE PLUIE	TEMPÉRATURE MOYENNE $\frac{\text{min.} + \text{max.}}{2}$
		mm	°
Phare de Grave	M. Magnin, chef gardien.	1087,1	13,2
Saint-Nicolas	M. Peyruse, brig. forestier.	805,1	»
Phare d'Hourtin	M. Camoreyt, chef gardien.	774,1	»
Moutchic	M. Darrigade, brig. forestier.	861,3	»
Gressier	M. Dulin, garde forestier.	846,9	»
Arès	Mme la Mère supre de la Maison de santé.	869,0	12,8
Arcachon	M. Claveranne, jardinier du Casino.	850,7	13,0
La Salie	M. Bosq, garde forestier.	855,7	»
Chateau Loudenne	M. Gombeau, régisseur.	710,7	12,8
Chateau Lafite	M. Bugat, régisseur.	1026,8	12,4
Sainte-Hélène	M. Cardouat, instituteur.	945,0?	»
Pierroton	M. Taris, homme d'affaires.	897,5	»
Belin	M. Rozié, greffier de paix.	897,4	»
Cavignac	M. Jayle, pharmacien.	991,6	»
Floirac	Observatoire astronomique.	829,0	12,9
Bordeaux	MM. les Mécaniciens du service des Eaux.	897,0	13,0
Talence	M. Mauriceau, chef de culture.	927,5	12,4
La Sauve	École normale.	812,4	»
Chateau d'Yquem	M. Lafon, maître de chai.	775,0	12,7
Budos	M. Lacoste, garde des sources.	847,8	12,4
Les Églisottes	M. Momelat, instituteur.	891,8	»
Saint-Émilion	M. Jolit, homme d'affaires.	860,7	12,7
Sauveterre	M Lagarde, instituteur.	839,7	»
Lamothe-Landerron	M. Grousset, instituteur.	857,3	»
Captieux	M. Coutures, instituteur.	839,9	»
Saint-Antoine-sur-l'Isle	M. Denis, instituteur.	801,0	»
Saint-Avit-du-Moiron	M. Pagès, chef cantonnier.	824,8	»

III. — Résumé des observations d'orages faites en 1907.

L'étude des orages, que la Commission météorologique a résolu de reprendre dans la Gironde, pour faire suite aux beaux travaux exécutés de 1865 à 1884 par son éminent et très regretté secrétaire général, M. Lespiault, a donné cette année quelques résultats utiles; mais l'organisation du service n'ayant pu être faite dans les divers points du département qu'assez avant de la saison chaude, les

orages du printemps n'ont été notés que dans un petit nombre de localités et leur parcours est devenu parfois impossible à déterminer. Quelques-uns des bulletins portent d'ailleurs des traces d'hésitations naturelles à une période d'essais; l'heure et la direction des orages demanderaient à être précisés davantage. Dans ces conditions, nous avons dû, cette année, borner notre travail à l'exposé pur et simple des observations.

Grâce au concours empressé de notre collègue, M. Clavel, ingénieur en chef du département, les premiers orages de l'année ont été observés par l'intelligent personnel des agents voyers, auquel M. le Préfet avait bien voulu donner l'autorisation de nous aider dans ces recherches.

C'est également à l'heureuse intervention de notre collègue, M. Durègne, ingénieur en chef des Télégraphes, auprès de M. le Directeur départemental des Postes et Télégraphes, que nous avons obtenu la collaboration de l'important personnel des receveurs, et les orages qui ont éclaté depuis la fin de juillet ont donné lieu, de ce côté-là, à de nombreuses et intéressantes remarques.

Nous avions fait appel au bon vouloir de la Société d'agriculture de la Gironde et des divers Comices agricoles pour nous communiquer des observations sur les phénomènes orageux; quelques rares bulletins émanant seulement des Comices de Libourne et de La Réole nous ont été adressés.

Nous espérons qu'un grand nombre de membres de ces Associations voudront bien, à partir de 1908, s'intéresser à nos travaux en nous prêtant leur bienveillant et très utile concours. Ils comprendront sans doute que l'observation des orages n'est pas seulement bénéficiable à la science, et qu'au point de vue agricole, tout particulièrement, la détermination des lignes d'orages, la répartition géographique des grêles, ont un intérêt pratique des plus élevés.

Le nombre des bulletins d'orages reçus cette année par la Commision météorologique s'élève à 240. Les localités où ces bulletins ont été rédigés, ainsi que les noms des observateurs et l'indication des journées orageuses sont donnés dans le tableau suivant.

La Commission météorologique remercie vivement ses collaborateurs de l'année 1907; elle compte dorénavant sur l'envoi de renseignements plus nombreux et plus précis, afin d'arriver à la connaissance exacte du régime des orages dans notre région.

TABLEAU DES OBSERVATIONS D'ORAGES

Transmises en 1907.

COMMUNES	CANTONS	OBSERVATEURS	DATES
Aillas	Auros.	Mlle Périer, R.	24 juillet.
Ambarès et Lagrave.	Carbon-Blanc.	Mme Lafon, R.	24 juillet.
Arcachon	Arcachon.	M. Pascaud, AV.	14, 15 avril; 22, 23 mai.
Arès	Audenge.	M. Gautier, R.	24 juillet; 4 août.
Auros	Auros.	M. Mellin, AV.	27 avril; 14, 25 mai; 30 juin; 24 juillet.
Barsac	Podensac.	Mlle Viriot, R.	24 juillet.
Bazas	Bazas.	M. Bonnard, AV. M. Vèze, R.	1er, 24, 25 juillet.
Blanquefort	Blanquefort.	M. Domec, AV. M. Bacqueyrisses, R.	15, 23 mai; 24, 25 juillet.
Blasimon	Sauveterre.	Mlle Arnaud, R.	24 juillet.
Blaye	Blaye.	M. Roques, AV.	14 avril; 23 mai.
Bourg	Bourg.	M. Duranthon, AV. Mlle Brieu.	14, 15 avril; 15, 23 mai; 24 juillet.
Branne	Branne.	Mlle Domerc, R.	24 juillet.
Cadaujac	La Brède.	Mme Corue, aide R.	24, 25 juillet.
Cadillac	Cadillac.	M. Pazat, AV. Mme Rouleau, R.	15 avril; 14 mai; 24 juillet; 4 août.
Cadillac-sur-Dordogne.	Fronsac.	M. Teycheney, R.	24 juillet.
Camiran	La Réole.	Mlle Dauzolles, R.	24 juillet.
Captieux	Captieux.	M. Lagord, R.	24 juillet.
Castelnau	Castelnau.	M. Gé, AV. Mme Antoune, R.	23 mai; 24, 25 juillet; 4 août.
Castillon	Castillon.	M. Valeteau, AV.	15 mai.
Caudrot	St-Macaire.	M. Langeois, R.	24 juillet.
Cavignac	St-Savin.	Mme Derose, R.	24 juillet.
Coutras	Coutras.	M. Mellin, AV. M. Abadie, R.	17 avril; 8, 23, 27 mai; 24 juillet.
Créon	Créon.	M. Portal, AV. M. Serizier, R.	15, 17 avril; 14, 15, 23 mai; 24 juillet.
Cubzac-les-Ponts	St-André-de-Cubzac.	M. Richard, R.	24 juillet.
Cussac	Castelnau.	Mlle David, R.	24 juillet.
Floirac	Carbon-Blanc.	Observatoire.	15, 17, 27 avril; 6, 8, 11, 14, 15, 22, 23, 25 mai; 11, 28, 30 juin; 24 juillet; 4, 31 août; 26 septembre; 20, 29 octobre; 3, 12 déc.

AV = Agent-Voyer; R = Receveur des Postes; CA = Comice Agricole.

TABLEAU DES OBSERVATIONS D'ORAGES

Transmises en 1907 *(suite).*

COMMUNES	CANTONS	OBSERVATEURS	DATES
Gironde	La Réole.	Mlle Sémont, R.	24 juillet.
Gornac	Sauveterre.	Mlle Dulou, R.	24 juillet.
Guîtres	Guîtres.	M. Dantin, AV.	14, 15 mai.
Hourtin	St-Laurent.	M. Sarazein, R.	24 juillet.
Hure	La Réole.	M. Carrasset, R.	24 juillet, 4 août.
Izon	Libourne.	Mlle Lavignolle, R.	24 juillet.
Jau-Dignac-et-Loirac	St-Vivien.	Mlle Dumas, R.	24 juillet.
La Brède	La Brède.	M. Baudy, AV. Mme Kort, R.	17 avril; 24 juillet.
Lacanau	Castelnau.	Mlle Andron, R.	4 août.
Lamarque	Castelnau.	Mme Maury, R.	24 juillet; 4 août.
Lamothe-Landerron	La Réole.	M. Prosper, R.	24 juillet; 4 août.
Langon	Langon.	M. Lesquerré, AV. M. Jean, R.	17 avril; 14 mai; 24 juillet; 4 août.
La Réole	La Réole.	M. Jouvion, CA. M. Bout, AV. M. Carbonnier, R.	15 avril; 24 juillet; 29 août.
La Sauve	Créon.	Mlle Boyer.	24 juillet; 4 août.
Léognan	La Brède.	Mme Duvignau, R.	24 juillet.
Lesparre	Lesparre.	M. Fayou, AV.	16 avril; 15 mai.
Libourne	Libourne.	M. Déhaut, AV.	15 avril; 14, 23 mai; 28 août.
Listrac	Castelnau.	Mlle Bernard, R.	24 juillet; 4 août.
Lugaignac	Branne.	M. Savariaud.	4 août.
Lugon	Fronsac.	Mme de Belleville, R.	24, 25 juillet.
Lussac	Lussac.	Mlle Froidefond, R.	24, 25 juillet.
Martillac	La Brède.	Mlle Cassagne, R.	24 juillet.
Mérignac	Pessac.	Mme Aristide, R.	24 juillet.
Monségur	Monségur.	M. Kromm, AV. Mlle Barthe, R.	14, 15, 23, 25, 28 mai; 28 juin; 24 juillet.
Montagne	Lussac.	Mme Rigole, R.	25 juillet; 4 août.
Morizès	La Réole.	Mme Franquette, R.	24 juillet.
Moulis	Castelnau.	Mlle Lauga, R.	4 août.
Moulon	Branne.	M. Ribatet, AV. Mlle Martin, R.	15 avril; 14, 15 mai; 24, 25 juillet.
Pellegrue	Pellegrue.	M. Maugue, AV. Mlle Récéjac, R.	14, 15 avril; 14, 15, 25 mai; 24, 25 juillet; 4, 28 août.
Pessac	Pessac.	M. Bouny, AV.	14, 23, 25 mai; 28 juin; 24 juillet.
Pondaurat	Auros.	M. Rolland, R.	24 juillet.
Preignac	Podensac.	Mlle Lavignac, R.	24 juillet.

TABLEAU DES OBSERVATIONS D'ORAGES

Transmises en 1907 *(suite).*

COMMUNES	CANTONS	OBSERVATEURS	DATES
Pujols	Pujols.	M. Maumelat, AV.	2, 15 avril.
Queyrac	Lesparre.	Mlle Banel, R.	24 juillet.
Roaillan	Langon.	M. Védrenne, R.	24 juillet.
St-André-de-Cubzac	St-André-de-Cubzac.	M. Bourguet, AV.	15 avril; 14, 15 mai.
St-Aubin-de-Blaye	St-Ciers-sur-Gironde	M. Moyse, R.	4 août.
St-Ciers-sur-Gironde	St-Ciers-sur-Gironde	Mme Mallot, R.	4 août.
Ste-Foy-la-Grande	Ste-Foy-la-Grande.	M. Luret, AV.	15, 21 mai; 28 août.
Ste-Hélène	Castelnau.	M. Derose, R.	24 juillet; 4 août.
St-Jean-d'Illac	Pessac.	M. Bouny, AV.	11 mai.
St-Laurent-du-Médoc	St-Laurent.	M. Quinsac, AV.	15, 22, 23 mai.
Saint-Loubès	Carbon-Blanc.	Mme Lançon, R.	24 juillet.
St-Médard-de-Guizières	Coutras.	Mlle Gensonnet, R.	24 juillet.
St-Michel-de-Castelnau	Captieux.	M. Dantès, R.	24 juillet.
St-Pierre-d'Aurillac	St-Macaire.	Mme Sémont, R.	24 juillet.
St-Seurin-de-Cadourne	Lesparre.	Mlle Dumoulin, R.	4 août.
St-Seurin-sur-l'Isle	Coutras.	Mlle Dumazeau, R. M. Goujet, CA.	24 juillet; 28 août.
Saint-Sulpice-de-Guilleragues	Monségur.	M. Pellet, chef canton.	4, 28, 29, 31 août; 12, 25, 28 septembre.
Saint-Sulpice-et-Cameyrac	Carbon-Blanc.	Mlle Cazauvieilh, R.	24 juillet.
Saint-Symphorien	St-Symphorien.	M. Chanard, AV.	1er avril.
Sainte-Terre	Castillon.	Mme Aymès, R.	24 juillet.
Salles	Belin.	M. Andreau, AV.	1er septembre.
Sauternes	Langon.	Mlle Saintanac, R.	24 juillet.
Sauveterre	Sauveterre.	M. Chèvre, AV. Mlle Constant, R.	15 avril; 24 juillet.
Soussac	Pellegrue.	M. Maugue, AV.	24 juillet.
Targon	Targon.	M. Cadusseau, AV. Mlle Drodelot, R.	14, 15, 23, 25 mai; 24 juillet.
Tauriac	Bourg.	M. Borie, R.	24 juillet; 4 août.
Uzeste	Villandraut.	Mme Fiat, R.	24 juillet.
Valeyrac	Lesparre.	M. Mansencal, R.	4 août.
Vayres	Libourne.	Mlle Bassouls, R.	24, 25 juillet.
Verdelais	St-Macaire.	Mlle Aubry, R.	24 juillet; 4 octobre.
Villegouge	Fronsac.	M. Arnaud, R.	24 juillet.
Villenave-d'Ornon	Pessac.	Mlle Castelbieil, R.	24 juillet.

Les Orages en 1907.

Jusqu'en avril, les manifestations électriques observées dans la Gironde se réduisent à de faibles chutes de grêle fine mêlée à la pluie, les 3 janvier et 21 février; pendant les trois premiers mois, il n'a pas été vu un éclair.

AVRIL. — Le premier orage de l'année se montre le 1er avril, entre 16 h. et 17 h. 30; il est assez violent, mais absolument localisé dans la région de Saint-Symphorien. La foudre tombe sur un peuplier; il pleut abondamment pendant 45 minutes et vers 17 h. se produit une chute de grêlons de 0 cent. 6 à 1 cent. de diamètre; sa durée est d'environ 2 minutes. La zone pluvieuse ne paraît pas s'étendre à plus de 4 à 5 kil. au nord de Saint-Symphorien; aucune des stations pluviométriques de la Gironde n'enregistre d'eau ce jour-là. = Le 2, faible orage noté à Pujols à 13 h. 35; il passe à une vingtaine de kilomètres au NW. de cette commune. = Le 14, quelques coups de tonnerre sont signalés un peu après 9 h. à Blaye et à Bourg; vers 10 h., grosse averse mélangée de grêle fine; l'orage, très faible, se dirige du NW. au SE.; il passe à 10 h. 40 un peu au N. de Pellegrue. = Le 15, dans la matinée, un orage, venant du SW. se dirige d'abord vers le NE. puis, arrivé un peu au-dessus du bec d'Ambès, sa direction devient NW.-SE. et il parcourt l'Entre-Deux-Mers entre 9 h. et 11 h. — Cet orage passe au N. de Floirac à 9 h. 45; — il est signalé à la même heure à Bourg; — Saint-André-de-Cubzac, 9 h. 50; — Libourne, Moulon, 10 h.; — Créon, 10 h. 15; — Cadillac, 10 h. 30; — Sauveterre, 10 h. 50; — Pujols, 11 h.; — La Réole, 11 h. 7; — Pellegrue, 11 h. 15. Dans ces divers points, la pluie est assez forte; elle est accompagnée d'un peu de grêle : à Saint-André-de-Cubzac, Cadillac et La Réole; — à Sauveterre, la foudre tombe dans un champ. Pas de dégâts. = Le 16, vers 15 h., un orage violent, mais paraissant encore localisé, éclate à Lesparre et les environs. La foudre tombe en divers endroits, tuant un jeune homme à Lesparre et une brebis à Saint-Germain-d'Esteuil. Pluie très forte mélangée de grêle; pas de dégâts de ce côté-là. = Le 17, deux groupes de faibles orages apparaissent; ceux de la matinée sont difficiles à suivre à cause de l'intensité de la brume. Observé de Floirac, un centre orageux se montre à l'Ouest à 10 h. 25, puis se fractionne en deux parties : l'une se dirige vers le N., l'autre marche de l'W. à l'ESE. et donne à Floirac, à 10 h. 40, quelques coups de tonnerre assez forts et une pluie légère; — passe à Créon à 11 h. 17; — à Langon, 11 h. 43. Les orages de l'après-midi, deux centres différents, ont la direction générale NW.-SE.; notés à Floirac, 15 h. 50 avec grêle épaisse, grosseur d'un petit pois; — La Brède, 16 h. 15, grêle assez forte, durée 5 min.; — Coutras, 17 h. 30. = Le 27, à 14 h. 55, deux coups de tonnerre seulement sont entendus à Floirac; l'orage passe du NW. au SE. — D'Auros, on signale à 16 h. un faible orage ayant la direction WSW.-NE.

MAI.— Les orages sont très nombreux dans ce mois et souvent accompagnés de grêle. Les mouvements orageux qui se produisent du 6 au 11 sont très faibles et peu remarqués. = Le 6, plusieurs fois dans l'après-midi, on entend de Floirac des roulements de tonnerre lointain vers l'Ouest. A 20 h. 30, deux coups de tonnerre accentués ont lieu dans l'WNW., alors qu'un centre orageux se dirige du SW. au NW. Aucun autre bulletin relatant cet orage ne nous est transmis, mais un article de journal nous apprend que, dans les communes du Taillan et du Pian, la grêle, qu'accompagne l'orage, occasionne des dégâts très sérieux aux fraisiers, aux petits pois et à la vigne. = Le 8, vers 12 h., 3 ou 4 coups de tonnerre à Floirac; l'orage passe au loin, direction

SSW.-SE. — Coutras note un orage, le même sans doute, allant de l'W. au NE. et passant sur la station à 13 h. 15; pluie forte mêlée de grêle. = Le 11, à 17 h. 9, à Floirac, 2 coups de tonnerre produits par un orage marchant de l'W. au NW. et au N. — L'observation du même orage faite à Saint-Jean-d'Illac montre que le centre orageux passe à peu près à égale distance entre les deux points. = Le 14, après-midi, quelques orages sont signalés dans les vallées de la Garonne et de la Dordogne : Cadillac 17 h., direction E.-W.; — Auros, 17 h. 30, NE.-W.; — Langon 17 h. 30, SE.-N.; — Monségur 18 h., W.-E.; — Pellegrue 18 h. 5, SW.-NE.; — Targon 18 h. 30, deux centres venant du SW. et du SE., se rejoignent au S. et se dirigent vers le NE.; — Moulon 18 h. 30, NW.-E.; — Libourne 18 h. 30, S.-NE.; — Guîtres 19 h., SW.-NE.; — Saint-André-de-Cubzac 19 h. 10, SE.-NW.; — Créon 19 h. 15, W.-E.; — Pessac, 19 h. 20, SW.-NE.; — Floirac 19 h. 45, SW.-SE. L'intensité de ces orages est faible; la pluie est partout assez abondante. = Le 15, de nouvelles séries d'orages, un peu plus intenses que ceux de la veille, traversent le département de l'Ouest à l'Est vers le milieu du jour. Floirac 10 h. 5, SW.-ENE., grêle fine mêlée à la pluie. — Le centre de l'orage est passé sur Bordeaux à 9 h. 30; et a donné en ville plusieurs coups de foudre : — Castillon 10 h. 45, SW.-E., grêle fine; — Guîtres 11 h. 20, SW.-NE.; — Sainte-Foy-la-Grande 12 h.; W.-E.; petite grêle; le même observateur signale qu'à Saint-Avit-du-Moiron les grêlons ont atteint la grosseur d'une noisette; ils n'ont cependant pas causé grand dégât, vu l'abondance de la pluie qui accompagnait leur chute et l'absence complète de vent; — Lesparre 11 h. 15, NW.-SE., grêle légère; — Saint-Laurent 12 h., NW.-SE., forte pluie, grêle n'occasionnant que de faibles dégâts à la vigne sur la commune de Saint-Laurent; ceux-ci paraissent plus sérieux dans la direction SE. de l'orage; — Bourg 12 h. 25, SW.-NE., forte pluie et grêle durant 5 minutes, pas de dégâts; — Floirac 12 h. 5, W.-E., forte pluie, grêle légère; — Créon 12 h. 10, W.-E.; — Targon, 12 h. 30, W.-E.; — Monségur 13 h. 40, W.-E.; — Pellegrue 13 h. 50, W.-E.; — Blanquefort 12 h. 30, W.-E., pluie torrentielle avec quelques grêlons; — Floirac 12 h. 30, W.-E., grêle; — Moulon 13 h., S.-NW., forte pluie avec quelques grêlons; — Saint-André-de-Cubzac 13 h. 15, WSW.-ENE., pluie très faible; — Guîtres 13 h. 27, SW.-NE., forte pluie mélangée de grêle. = Le 21, vers minuit, un faible orage est noté à Sainte-Foy-la-Grande, il a la direction SW.-E.; forte pluie et grand vent. C'est la seule observation qui ait été faite de cet orage. = Le 22, entre 19 h. 40 et 22 h., Floirac observe, vers les régions Ouest, de nombreux éclairs et grondements de tonnerre lointain; — Arcachon note un orage à 20 h. 25, marchant de l'W. au N. — et Saint-Laurent en signale un, assez violent, à 21 h. 30, direction NW.-SE., avec pluie torrentielle. = Le 23, un premier orage assez fort passe sur Castelnau à 13 h., NW.-NE.; — Blaye 13 h. 30, SW.-NE. — et Bourg 14 h., SW.-NE.; sur ces trois points, à la pluie assez abondante est mélangée un peu de grêle. Les journaux mentionnent que dans les communes de Moulis et de Listrac, cet orage a été accompagné d'une chute de grêle très importante qui, sur une étendue de 7 kilomètres, aurait fait de grands ravages? —Blanquefort note cet orage à 14 h., W.-E., avec grêle insignifiante, mais une véritable trombe d'eau s'abat sur cette commune. — Dans la soirée, de nouveaux orages, accompagnés de vent très fort de la région W., traversent le département du SW. au NE.; la pluie est partout très abondante, il n'y a pas trace de grêle; — Arcachon 18 h. 30, SW.-N.; — Pessac 19 h. 25, SW.-NE.; — Blanquefort 19 h. 30, W.-E.; — Floirac 19 h. 35, W.-E.; — Créon 19 h. 45, W.-E.; — Targon 19 h. 45, SW.-NW.; — Libourne 20 h., SW.-N., arbres déracinés par le vent; — Coutras 20 h., W.-E.; — Castelnau 19 h. 30, SW.-E., arbres arrachés par le vent; — Saint-Laurent 19 h. 30, W.-E.; — Monségur 20 h. 45, W.-E. = Le 25 mai, de 6 h. 5 à 6 h. 21, de Floirac et de Pessac on signale quelques coups de tonnerre au S.-W.; le centre orageux, assez mal caracté-

risé, semble s'éloigner vers le S.; — Targon note un faible orage à 6 h. 45 avec la direction W.-NE. Dans la soirée, un nouvel orage d'intensité moyenne apparaît dans le SSE. du département : Auros 17 h. 30, S.-N.; — Targon 18 h., W.-SE.; — Pellegrue 17 h. 50, SE.-NW.; — Monségur 18 h., W.-E. = 27 mai, la station de Coutras seule signale un orage faible à 17 h. 15, NE.-N.; pluie légère, vent nul; mais une note parue dans les journaux annonce qu'un orage de grêle, suivi de pluie torrentielle, s'est abattu vers la même heure sur la commune de Bourg. La grêle et la trombe d'eau auraient causé à Bourg et dans la région E. jusqu'à La Lustre des dégâts considérables. = 28 mai, à 11 h. 5, Monségur signale un orage passant assez loin de la station et se dirigeant du SW. au SE.; pluie assez forte.

JUIN. — Dans ce mois, frais et sec, les orages sont très rares. = La soirée du 11 est assez troublée; à partir de 20 h. 40, on observe de Floirac des éclairs très brillants vers le NW.; le vent est fort avec tourbillons; à partir de 22 h. 45, pluie légère et tonnerre lointain entre le SW. et le SE. jusqu'à 23 h. Les nuages inférieurs marchent du N. au S. avec grande rapidité. = Le 28. de très faibles orages sont notés : à Floirac, 9 h. 17, passe loin de la station; direction SW.-S., SE.; — de 20 h. 20 à 21 h. 45, nombreux éclairs du SW. à l'W.; — à 20 h. 30, un centre se dirige du SW. au NW. et donne quelques forts coups de tonnerre; — à 21 h. 45, un autre va du SW. au S. et au SE.; — à 22 h., l'orage est observé à Monségur; il suit la direction WSW.-NE. et passe à 3 kil. de cette station. L'intensité du tonnerre paraît très grande. = Le 30, dans la soirée, faibles orages vus de Floirac dans la direction W.; les uns se portent vers le N., de 21 h. 20 à 22 h. 30; les autres au S. et au SE., de 23 h. à 23 h. 40. L'un de ces derniers, à son passage sur le Bazadais, quelques heures plus tard, verse une grêle désastreuse.

JUILLET. — Le 1er, à partir de 2 h. du matin, l'orage s'avance du SW. vers Bazas et Auros; son intensité électrique est faible, mais la forte chute de grêle qu'il produit cause d'importants ravages sur une zone d'environ 3 kil. de large, limitée au Nord par les communes de Nizan, Aubiac, Auros, et au Sud par celles de Lignan, Bazas, Aillas. L'orage passe à Bazas à 3 h., direction SW.-NE., vent violent, grêle de 3 h. à 3 h. 3; — Auros le note à 3 h. 15, direction S.-NE., vent fort, les grêlons, d'environ 0 cent. 7 de diamètre, tombent de 3 h. 15 à 3 h. 20. = Entre le 1er et le 24, il n'y a d'autre accident électrique que des éclairs vus de Floirac dans la direction S., le 4 au soir. = Le 24, de 2 h. à 9 h. du matin, plusieurs groupes orageux sillonnent le département; mais la plupart des renseignements qui nous sont transmis ne portant que sur l'ensemble de la période orageuse, la marche de chacun d'eux est presque impossible à saisir. Nous ne mentionnerons dans ce cas que les points où les phénomènes se sont manifestés avec le plus d'intensité. Ces orages paraissent traverser le département du SW. au NE.; ils sont accompagnés de vent fort : Arès 2 h. 40, 3 paratonnerres à bobines brûlés au Bureau de poste; — Ste-Hélène (pas d'heure), chute de foudre sur un chêne; — Hourtin 7 h. 30, six poteaux télégraphiques broyés par la foudre à 4 kil., route de Lesparre; à 1 kil. sur la route de Pauillac peuplier fendu du haut en bas. La grêle n'est signalée nulle part; la pluie, plus ou moins forte, est partout bienfaisante. — Dans la soirée, après une journée chaude et lourde, les orages reprennent. L'un d'eux, à marche lente, éclate avec une grande intensité sur les cantons de Captieux, Bazas, Auros, Langon et La Réole, versant en certains points une grêle écrasante : — Captieux 18 h. 25, SW.-E.; — Saint-Michel-de-Castelnau 18 h. 30, S.-N.; — Bazas 18 h. 45, S.-N.; — Auros 19 h., SE.-NE., vent violent avec tourbillons, grêle de 19 h. à 19 h. 15, ravageant les tabacs et la vigne dans les communes d'Auros, Brannens, Savignac, Bieujac, Castillon-de-Castets; la grêle, petite

au début de la chute et en forme de lentille, présente vers la fin l'aspect d'une sphère de 1 cent. environ de diamètre; — Pondaurat 19 h., S.-NW., de 18 h. 20 à 19 h., grêle mêlée à la pluie, cause des dégâts assez importants, notamment dans la direction NW., vers Castillon-de-Castets; — Caudrot, 18 h. 55, W.-E., un peu de grêle sans dégâts; — Roaillan 19 h., SE.-NW.; — Langon 19 h. 30, SE.-NW.; — Gironde 19 h. 30, S.-E.; — Hure 19 h. 30, SW.-N. L'orage reste sur Hure et les environs durant près de deux heures; grêle de 19 h. 40 à 19 h. 50, ne touche que la partie NW. de cette commune; sa grosseur est celle d'une noisette, elle endommage très sérieusement les tabacs et la vigne; — La Réole, 19 h. 15, SW.-E., pas de grêle; les observateurs notent que les tirs paragrêles fonctionnent pendant une heure à partir de 18 h. 45; Bureau de poste foudroyé; — Lamothe-Landerron 19 h. 20, W.-SE.; deux décharges sur l'appareil téléphonique du Bureau de poste; — Morizès 19 h. 30, W.-E.; grêle mêlée à la pluie, fait quelques dégâts aux récoltes; — Camiran 19 h. 30, W.-E., grêle pendant dix minutes, ravage les tabacs dans la direction Sud-Ouest de cette commune. — Arrivé au-dessus de la rivière, l'orage semble se fractionner : une traînée s'étend vers le NE., l'autre se dirige au NW.; il n'y a plus trace de grêle, mais le vent souffle toujours avec grande énergie. — Sauveterre 20 h., SW.-NE.; — Monségur 20 h., W.-E.; — Pellegrue 20 h., W.-E.; — Verdelais 19 h. 50, SE.-W.; — Langon, 20 h., SE.-NW.; — Cadillac 20 h., SE.-NW.; — Créon 20 h., SE.-N.; — Targon 20 h. 30, SE.-NW.; — La Sauve 21 h., SW.-NE. — Deux stations de la vallée de l'Isle, Saint-Médard-de-Guizières et Saint-Seurin-sur-l'Isle, sont atteintes à 20 h. 15 par un orage marchant du SW. au NE. — De 18 h. 30 à 21 h. 15, quelques stations des environs de Bordeaux : La Brède, Léognan, Villenave-d'Ornon, Pessac, Mérignac, Blanquefort et Floirac notent des groupes orageux d'intensité électrique moyenne et de directions variables. — Une seule station près de l'Océan, Arès, observe un orage à 20 h. 15, marchant du NE. au S. — Malgré une certaine confusion dans les renseignements, nous croyons distinguer une nouvelle traînée orageuse ayant la direction générale S.-NE., entre Bordeaux et Coutras. — Floirac 23, h., SW.-W.; — Sant-Loubès 23 h., SW.-NE.; — Izon 23 h., S.-N.; — Vayres 23 h. 30, S.-E.; — Moulon 23 h. 30, S.-N.; — Sainte-Terre 23 h. 30, S.-NW.; — Villegouge 23 h. 30, SW.-NE.; — Cadillac-sur-Dordogne 0 h., le 25, SW.-NE.; — Montagne 1 h., le 25, S.-N.; — Lussac, 1 h., le 25, S.-N.; — Coutras 1 h., le 25, W.-NE.; — Lugon 1 h., le 25, SW.-SE.; — Tauriac 1 h. 15, le 25, SW.-SE., forte décharge sur le poste téléphonique. — A peu près à la même heure, un autre mouvement orageux passe sur Floirac à 23 h. 30, avec la direction NW.-SE.; — Pellegrue en signale un, le même sans doute, à 0 h. 25, le 25, avec coup de foudre brûlant le paratonnerre du Bureau téléphonique public.

AOUT. — Dans ce mois de hautes pressions barométriques, où les courants du Nord prédominent, les orages sont relativement rares. = Le 4, une poussée orageuse observée à Floirac vers 19 h. se dirige au S., puis au SE.; elle passe à La Sauve à 19 h. 15, SW.-NE.; — Cadillac 19 h. 30, SW.-SE; — Langon 19 h. 35, S.-NE.; — Hure 19 h. 40, SW.-NE.; — Lamothe-Landerron 19 h. 48, W.-E.; — Saint-Sulpice-de-Guilleragues 20 h., W.-SE; — Pellegrue 20 h., SW.-E.; — Lugaignac 20 h., SW.-SE.; — Montagne 21 h., SW.-S. Cet orage produit en général des coups de tonnerre éclatants, mais le vent et la pluie sont faibles, pas de grêle. — Un second mouvement orageux d'intensité électrique moyenne, vent et pluie faibles, sans grêle, se dessine entre 21 h. et 23 h. sur la ligne Arcachon-Blaye, par le Médoc; — Arès 20 h. 50, SW.-NE.; — Sainte-Hélène 22 h., S.-E.; — Castelnau-de-Médoc 22 h. 15, SW.-S.; — Listrac 22 h., W.-S.; — Moulis 22 h., W.-S.; — Lamarque, SE.-NW.; — Valeyrac 22 h. 20, SW.-E.; — Tauriac 22 h. 20, W.-N.; — Saint-Aubin-de-Blaye 22 h. 20, SW.-N.; — Saint-Ciers-sur-Gironde 22 h. 30,

SW.-NE. Deux heures environ plus tard, un troisième orage suit à peu près le même chemin; il est noté à Arès à 23 h. 20, SW.-E.; — Lacanau 0 h., le 5, W.-E.; la foudre tombe sur un pin et provoque un commencement d'incendie — Saint-Seurin-de-Cadourne, 0 h. 30, le 5, W.-E.; — Tauriac 1 h. 30, le 5, W.-N. = Les 27, 28 et 29, des groupes orageux courent du S. au N. du département, mais les observations auxquelles ils donnent lieu sont malheureusement très rares. = Le 27, orage noté seulement à Soulac, de 22 h. 45 à 23 h. 15; pluie abondante. A Royan, cet orage paraît fort intense, la foudre tombe en deux endroits. = Le 28, à 19 h., Floirac observe du tonnerre lointain vers le SE.; — à Saint-Sulpice-de-Guilleragues 19 h. 30, orage violent, W.-NE., grêle abondante du côté de Saint-Hilaire-la-Noaille et Baleyssac; — Pellegrue, 19 h. 35, SW.-E.; — Libourne 20 h. 30, S.-N.; — Sainte-Foy-la-Grande 20 h. 30, SW.-NE.; — Saint-Seurin-sur-l'Isle 21 h., SW.-NW. — A 22 h. Pellegrue note un nouvel orage marchant de l'E. à l'W. = Le 29, à 5 h. 50, violent orage sur Saint-Sulpice-de-Guilleragues, SW.-E., chutes de foudre à Roquebrune. Le tonnerre est entendu plusieurs fois dans la journée; — à 19 h. 25, orage à La Réole allant du SW. au NE.; grêle de 19 h. à 19 h. 30, criblant les tabacs dont la plus grande partie a dû être enfouie. = Le 31, à 13 h. 30, tonnerre lointain dans le SSE. de Floirac.

SEPTEMBRE.— Le 1, faible orage passant à une dizaine de kilomètres à l'E. de Salles. = Les 12 et 25, quelques forts coups de tonnerre à Saint-Sulpice-de-Guilleragues. = Le 26, nombreux éclairs observés à Floirac vers le SW. et un coup de tonnerre à 19 h. 1.

OCTOBRE. — Le 4, Verdelais signale un orage marchant du N. au S., pluie torrentielle. = Le 20, à Floirac, 23 h. 30, deux coups de tonnerre assez forts suivis d'une averse abondante. = Le 29, Floirac note encore à 16 h. 50 un orage dans la direction NW.; le tonnerre gronde trois ou quatre fois.

DÉCEMBRE. — Le 3, à 5 h. 50, dans le lointain, coup de tonnerre intense et prolongé entendu de Floirac. = Le 12, se produisent les dernières manifestations orageuses de l'année, au cours d'une bourrasque d'Ouest, plusieurs chutes de grêle fine sont notées à Floirac dans la journée, ainsi qu'un fort coup de tonnerre dans la direction N.-W. à 19 h. 9.

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Juin* 1907.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Totaux mm
Phare de Grave	2	11	.	.	.	2	.	.	.	.	.	11	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	36,6
Saint-Nicolas	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	14,9
Phare d'Hourtin	2	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	23,6
Moutchic	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	5	7	18,8
Gressier	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	9	1	.	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	0	.	.	.	3	8	26,6
Arès	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1	1	2	.	.	.	.	.	.	1	4	1	1	.	.	.	0	8	31,1
Arcachon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	2	12	30,4
La Salie	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	17	35,5
Château-Loudenne	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	21,3
Château-Lafite	0	2	0	.	.	0	.	.	.	.	.	12	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	5	25,0
Sainte-Hélène	2	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	4	18	43,6
Pierroton	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	8	0	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	4	12	32,9
Belin	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	2	16	34,8
Cavignac	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	14	37,3
Floirac (Observatoire)	3	1	2	0	.	.	0	.	.	.	.	11	0	1	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	0	.	.	.	2	15	38,0
Bordeaux (Don des Eaux)	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13	36,0
Talence	3	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	13	0	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	20	46,6
La Sauve	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	3	7	22,0
Château-d'Yquem	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	29,5
Budos	1	3	2	.	.	.	.	.	.	0	.	8	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	3	.	0	.	.	.	1	17	34,9
Les Eglisottes	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	11	32,8
Saint-Emilion	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	17,7
Sauveterre	1	1	0	.	.	.	.	.	.	0	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	0	.	.	.	3	17	31,3
Lamothe-Landerron	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	18	28,8
Captieux	2	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	21	37,6
Saint-Antoine-sur-l'Isle	4	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	2	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	2	15	38,3
Saint-Avit-du-Moiron	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	26,5

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Juillet* 1907.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	8	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	16,8
Saint-Nicolas	3	3	1	.	3	2	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	30,5
Phare d'Hourtin	3	2	.	.	.	9	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	38,3
Moutchic	8	5	.	.	6	.	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	0	52,5
Gressier	13	14	1	.	.	7	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	14	.	0	0	.	.	.	0	79,4
Arès	11	6	1	.	.	5	6	24	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	4	.	.	0	.	.	.	.	63,1
Arcachon	12	6	10	.	.	13	.	39	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	1	86,6
La Salie	27	9	0	.	.	8	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	92,8
Château-Loudenne	1	1	.	.	.	3	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	29,4
Château-Lafite	2	6	.	0	.	6	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	0	.	.	.	.	.	.	43,7
Sainte-Hélène	10	5	.	.	.	6	1	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	1	54,4
Pierroton	15	4	.	.	.	7	1	22	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	1	.	.	.	.	1	57,2
Belin	11	2	5	.	.	6	.	16	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	0	.	.	.	.	1	43,2
Cavignac	20	6	.	.	.	4	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	11	.	.	.	.	.	.	83,8
Floirac (Observatoire)	7	7	0	.	.	5	.	27	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	4	20	0	0	.	.	.	1	70,8
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	16	2	.	.	8	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	48	.	.	.	.	.	.	109,4
Talence	15	3	.	.	6	.	25	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	6	9	2	.	.	.	0	0	67,0
La Sauve	8	9	.	.	.	8	23	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	.	1	27	0	.	.	.	.	3	81,7
Château d'Yquem	4	4	2	.	.	4	.	25	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.	47,6
Budos	5	1	.	.	.	2	0	28	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	3	0	0	.	.	.	0	1	42,9
Les Eglisottes	21	5	.	.	.	5	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	.	.	.	.	.	1	58,4
Saint-Emilion	18	14	0	.	8	.	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	81,9
Sauveterre	4	10	4	.	.	2	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	14	0	.	.	.	.	2	51,7
Lamothe-Landerron	2	6	.	.	.	5	5	14	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	24	0	.	.	.	0	3	60,0
Captieux	1	2	.	.	.	2	.	16	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	3	8	.	.	.	.	1	0	40,0
Saint-Antoine-sur-l'Isle	6	4	.	.	.	8	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	24	.	.	.	.	.	1	62,2
Saint-Avit-du-Moiron	8	11	.	.	.	5	.	14	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	18	.	.	.	2	.	.	60,7

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies d'Août* 1907.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	20,5
Saint-Nicolas	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	4,3
Phare d'Hourtin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	4,1
Moutchic	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	9	.	.	.	19,2
Gressier	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	.	.	13,3
Arès	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	2,0
Arcachon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	5,2
La Salie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	5,8
Château-Loudenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6,1
Château-Lafite	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	.	.	5,5
Sainte-Hélène	.	.	.	.	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	», »
Pierroton	.	.	.	.	.	.	0	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3,1
Belin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	2,4
Cavignac	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3,7
Floirac (Observatoire)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	6,2
Bordeaux (D^{on} des Eaux)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2,1
Talence	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	.	.	2,1
La Sauve	.	.	.	.	0	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8	.	.	12.0
Château-d'Yquem	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	6,3
Budos	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	3,7
Les Eglisottes	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	.	.	32,3
Saint-Emilion	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	35,5
Sauveterre	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	0	.	10,4
Lamothe-Landerron	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	18	.	.	25,9
Captieux	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	11,0
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	.	.	8,4
Saint-Avit-du-Moiron	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	9,9

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Septembre* 1907.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Totaux mm
Phare de Grave	.	.	8	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	19	3	.	.	35,5
Saint-Nicolas	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	14	2	.	1	24,4
Phare d'Hourtin	.	.	3	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	17	4	.	0	30,7
Moutchic	.	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	.	11	7	.	.	25,9
Gressier	.	.	2	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	14	8	.	.	33,0
Arès	.	.	1	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	14	5	.	.	28,6
Arcachon	.	.	3	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	12	10	1	.	37,6
La Salie	.	.	2	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	18	2	.	.	30,5
Château-Loudenne	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	1	.	.	14,1
Château-Lafite	.	.	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	.	3	27,8
Sainte-Hélène	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	», »
Pierroton	.	.	3	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	13	3	.	1	28,3
Belin	.	7	4	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	15	4	0	2	40,9
Cavignac	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	2	.	17,6
Floirac (Observatoire)	.	.	3	3	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	0	8	2	.	1	18,2
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	.	.	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	10	26,5
Talence	.	.	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	9	2	.	2	21,0
La Sauve	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	.	6	25,7
Château-d'Yquem	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	.	4	20,1
Budos	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	2	8	7	2	9	32,6
Les Eglisottes	.	.	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	13	4	.	24	52,5
Saint-Émilion	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	8	.	48	68,0
Sauveterre	.	.	5	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	6	9	9	0	25	56,4
Lamothe-Landerron	1	.	4	8	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	1	5	14	4	35	72,0
Captieux	.	4	3	5	4	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	16	18	13	76,4
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	.	7	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	7	10	.	12	45,2
Saint-Avit-du-Moiron	.	.	9	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	8	.	46	85,5

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies d'Octobre* 1907.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	0	30	54	16	3	2	9	20	4	6	15	.	17	4	29	4	4	9	15	.	.	0	.	3	1	16	.	4	30	6	2	302,0
Saint-Nicolas	.	23	12	7	.	1	12	8	3	11	6	.	32	2	16	7	2	4	9	.	1	.	.	.	3	20	10	.	21	17	.	224,6
Phare d'Hourtin	.	23	9	8	1	3	8	13	1	9	8	0	12	2	9	8	4	.	7	0	1	1	.	2	1	19	17	.	29	16	.	207,9
Moutchic	.	19	10	.	.	3	13	19	4	9	3	3	9	2	14	4	9	3	5	4	.	.	.	4	4	24	19	2	23	10	3	219,3
Gressier	.	13	9	16	1	3	3	22	3	6	7	1	14	.	14	4	2	6	6	1	0	.	0	1	.	16	30	12	5	5	.	202,2
Arès	1	16	9	9	3	3	8	23	4	2	5	0	11	1	18	3	10	4	0	0	0	1	1	1	0	15	14	0	14	7	0	183,2
Arcachon	5	15	5	4	3	6	9	23	7	3	5	1	7	1	18	4	5	14	1	1	1	2	1	2	2	10	19	2	9	17	1	200,2
La Salie	1	10	12	11	6	4	5	24	7	2	6	2	5	2	14	5	10	5	1	1	.	5	1	6	1	12	20	3	3	5	.	188,1
Château-Loudenne	9	23	11	14	3	.	8	8	.	3	3	.	4	8	12	5	5	5	5	1	2	.	.	.	.	13	.	.	23	15	1	178,6
Château-Lafite	10	21	10	12	2	2	11	12	1	5	12	.	4	23	18	8	9	4	7	2	6	3	7	1	0	22	1	.	34	12	0	263,1
Sainte-Hélène	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pierroton	16	15	6	8	8	0	6	21	6	7	4	.	12	2	12	3	12	8	1	9	13	5	3	7	1	12	5	3	9	14	2	227,4
Belin	16	11	14	12	6	0	4	10	4	3	4	0	8	2	13	3	22	8	.	8	6	8	4	6	1	13	4	.	2	6	4	201,8
Cavignac	32	23	9	7	14	2	5	16	11	6	4	2	7	2	15	3	2	8	4	9	14	2	.	4	2	16	1	1	11	10	3	242,8
Floirac (Observatoire)	19	9	7	6	6	0	3	11	3	3	2	.	13	2	11	1	7	5	1	11	9	3	8	4	0	12	1	1	12	14	1	183,2
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	11	14	4	9	2	.	5	13	4	6	3	.	14	2	13	5	.	10	11	2	2	5	16	1	.	1	1	.	7	13	.	172,6
Talence	18	13	6	9	2	1	2	13	4	4	2	.	15	3	11	2	9	9	1	9	21	3	2	7	1	10	1	1	10	16	2	205,1
La Sauve	11	2	8	4	4	.	3	9	0	.	2	.	11	3	16	3	8	5	1	4	2	1	4	3	2	6	4	0	6	11	4	137,4
Château-d'Yquem	19	16	10	4	3	0	2	14	3	2	1	0	15	4	9	2	8	7	0	4	3	4	2	3	2	8	5	2	3	12	3	175,2
Budos	19	9	10	6	8	.	5	11	3	0	1	.	13	1	11	3	12	7	0	7	1	6	2	4	0	10	4	3	2	11	2	171,6
Les Eglisottes	3	17	6	13	.	.	10	11	2	2	.	12	3	1	17	3	6	1	.	9	2	3	1	3	0	13	.	.	9	8	3	155,3
Saint-Emilion	1	9	12	11	8	.	5	16	11	.	.	12	.	6	18	4	7	1	1	8	2	.	1	4	1	10	.	9	.	13	.	169,8
Sauveterre	46	11	15	3	5	0	5	15	9	2	1	2	6	2	12	3	10	5	1	5	1	4	1	1	0	10	1	0	3	19	1	194,5
Lamothe-Landerron	40	5	4	5	4	.	4	17	1	0	.	.	13	2	22	1	7	2	1	2	.	3	1	3	1	7	1	0	2	8	1	154,8
Captieux	16	12	3	15	2	2	2	10	4	4	1	2	23	4	8	2	10	7	0	4	0	4	4	3	3	6	1	1	2	10	2	166,7
Saint-Antoine-sur-l'Isle	20	9	2	14	.	.	6	10	1	.	.	10	.	6	14	6	5	1	1	4	3	4	1	5	2	8	.	0	7	11	4	153,7
Saint-Avit-du-Moiron	8	12	.	9	5	.	4	20	11	.	.	0	1	0	22	6	8	1	.	3	.	3	2	4	.	4	.	.	3	16	3	145,4

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Novembre* 1907.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Totaux mm
Phare de Grave	.	.	10	.	.	.	2	4	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	12	50	.	0	.	.	84,0
Saint-Nicolas	.	.	1	.	.	.	.	3	0	.	.	1	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	30	.	1	.	.	47,6
Phare d'Hourtin	.	.	3	.	.	.	3	3	.	.	.	0	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	24	.	.	.	.	48,3
Moutchic	.	.	5	.	.	2	1	5	1	.	.	.	1	3	.	.	0	0	0	.	.	.	.	4	9	24	1	.	.	.	55,1
Gressier	.	.	3	.	.	.	14	3	.	.	.	3	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	20	.	0	1	.	59,2
Arès	.	.	.	3	.	.	10	1	.	.	.	1	.	6	.	.	.	.	.	.	1	.	.	6	7	24	0	.	.	.	58,6
Arcachon	.	.	1	2	.	.	11	2	.	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10	15	.	0	.	.	51,1
La Salie	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	9	.	.	.	.	26,7
Château-Loudenne	.	.	.	.	2	.	1	3	.	.	.	2	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	29	.	.	.	.	45,0
Château-Lafite	.	0	5	.	0	.	2	4	.	0	.	1	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	38	1	0	.	.	67,9
Sainte-Hélène	.	.	4	.	0	.	2	3	.	.	.	2	3	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	31	.	.	.	.	55,9
Pierroton	.	.	4	.	.	.	6	3	0	.	.	2	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	8	22	.	.	.	.	57,2
Belin	.	.	1	.	1	.	23	2	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	8	.	.	.	.	45,0
Cavignac	.	.	2	.	2	2	2	12	.	.	.	5	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	23	.	.	.	.	57,0
Floirac (Observatoire)	.	.	3	0	2	.	2	5	0	0	.	1	1	4	0	0	0	0	0	.	.	.	0	2	3	8	0	.	.	.	30,8
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	2	.	2	.	.	.	.	6	.	.	.	2	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	13	.	.	.	.	35,1
Talence	.	4	.	.	1	.	1	4	0	.	0	1	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	14	.	.	.	.	37,3
La Sauve	.	.	.	0	1	1	.	10	.	.	.	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	5	0	.	.	.	30,5
Château-d'Yquem	.	.	.	7	1	.	4	3	.	.	2	.	3	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.	5	3	3	.	.	.	.	39,7
Budos	.	.	1	1	11	.	3	3	.	.	.	1	1	4	0	.	0	0	0	.	.	.	.	4	1	4	.	.	.	.	33,5
Les Eglisottes	.	.	.	2	1	.	.	1	9	0	0	4	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	13	0	.	.	.	40,2
Saint-Emilion	.	.	.	4	.	.	.	10	.	.	.	.	.	8	0	0	0	0	0	.	.	0	0	.	3	10	.	.	.	.	32,2
Sauveterre	0	.	.	2	1	.	.	9	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	.	.	0	.	6	1	6	0	0	0	0	30,8
Lamothe-Landerron	.	.	.	8	0	.	.	8	.	.	.	3	.	3	.	.	0	.	.	.	.	.	.	6	1	8	2	.	.	.	39,1
Captieux	.	.	.	5	5	.	6	4	.	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	.	0	.	.	4	0	3	.	.	.	.	30,8
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	.	.	2	2	0	.	6	.	.	.	.	.	3	0	0	.	.	.	.	.	.	.	1	4	12	0	0	0	.	30,5
Saint-Avit-du-Moiron	.	.	.	8	1	.	.	4	.	.	.	9	.	2	.	.	.	0	0	.	.	.	.	2	2	10	.	.	.	.	37,7

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Décembre* 1907.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	.	.	6	10	28	13	22	24	26	12	7	15	11	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	11	22	.	1	222,0
Saint-Nicolas	.	.	5	3	18	17	23	17	16	7	8	13	13	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	12	20	1	4	190,7
Phare d'Hourtin	.	.	4	0	12	27	17	14	12	14	4	14	9	13	1	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	16	18	1	5	182,6
Moutchic	.	.	7	5	10	14	17	15	14	8	10	13	18	5	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	8	11	0	3	164,3
Gressier	.	.	3	2	11	4	25	15	10	7	4	7	21	16	4	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	.	12	7	1	1	152,1
Arès	.	.	5	3	19	6	19	18	11	8	6	21	28	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	9	1	0	174,1
Arcachon	.	.	4	1	13	5	28	15	12	6	1	10	21	21	8	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	17	11	.	.	171,5
La Salie	.	.	4	2	15	6	28	16	12	4	2	6	12	21	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	7	2	.	167,3
Château-Loudenne	.	.	5	10	15	26	13	13	14	5	3	10	14	12	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	10	17	1	3	168,5
Château-Lafite	.	.	6	4	21	25	23	20	18	3	8	9	20	24	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	10	18	5	2	217,0
Sainte-Hélène	.	.	5	3	16	4	20	21	21	8	3	9	19	24	5	.	.	.	.	.	0	.	1	.	0	.	.	4	18	2	.	184,4
Pierroton	.	.	5	4	24	6	35	16	11	8	1	8	26	26	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	11	0	.	200,6
Belin	.	.	2	1	15	10	34	17	8	3	1	14	22	33	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	18	1	.	202,6
Cavignac	.	.	4	10	15	4	13	18	23	7	5	8	28	15	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	13	27	1	2	194,0
Floirac (Observatoire)	.	.	5	4	15	4	18	13	10	7	4	5	25	17	3	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	7	16	1	0	152,7
Bordeaux (Dⁿ des Eaux)	.	.	2	4	18	4	23	21	13	6	6	8	31	23	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	16	.	.	184,2
Talence	.	.	15	21	6	25	10	16	10	8	5	9	22	21	5	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	9	20	0	0	201,2
La Sauve	.	.	4	7	13	5	19	18	15	5	3	5	29	8	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	7	20	1	.	172,4
Château-d'Yquem	.	.	3	3	7	14	24	10	6	5	3	6	25	12	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	19	2	3	155,0
Budos	0	.	5	3	11	20	32	11	10	7	1	7	26	18	3	.	.	.	.	.	.	.	0	.	1	.	.	9	20	2	.	186,2
Les Eglisottes	.	.	4	12	14	3	11	17	23	7	2	4	21	11	0	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	7	21	1	0	158,1
Saint-Emilion	.	.	7	4	12	8	12	15	15	7	2	4	22	16	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	25	.	.	157,3
Sauveterre	.	0	2	0	7	9	17	13	8	5	1	5	25	17	4	0	0	.	1	1	0	1	.	0	0	0	0	10	12	6	.	145,5
Lamothe-Landerron	.	.	4	2	11	21	17	12	8	5	1	4	28	10	8	.	.	.	.	.	.	1	.	.	0	.	.	10	17	3	2	162,5
Captieux	.	.	4	2	15	22	31	13	10	1	1	3	18	17	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	16	1	0	169,2
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	0	5	8	8	6	8	15	17	5	2	3	22	17	1	.	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	0	8	16	1	.	142,0
Saint-Avit-du-Moiron	.	.	4	6	10	7	10	13	10	4	1	4	22	13	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	20	.	1	132,7

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Château Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	13°,0	20°,2	13°,3	19°,0	14°,6	19°,2	12°,9	19°,3	13°,8	19°,0	13°,4	19°,8
2	12,0	19,1	11,8	18,2	13,1	17,4	11,8	17,0	11,7	18,2	11,7	18,8
3	12,1	18,0	11,6	18,1	11,5	20,0	11,0	19,3	11,4	18,8	11,9	19,3
4	12,6	19,4	9,3	20,4	9,3	22,0	12,3	23,7	6,8	24,7	9,4	23,1
5	14,9	20,9	14,9	23,6	14,2	22,8	9,8	20,6	12,5	21,1	12,6	23,0
6	12,8	20,1	9,8	21,0	10,0	21,5	7,6	20,4	11,9	21,3	11,9	21,6
7	13,2	20,2	11,3	20,4	11,1	20,2	9,5	23,2	9,7	22,5	11,6	22,1
8	12,2	25,0	13,0	26,4	11,7	26,5	10,4	28,7	10,7	32,4	10,9	29,8
9	15,3	24,2	16,0	25,6	15,2	26,9	14,4	25,5	15,0	24,2	14,5	24,4
10	13,0	23,2	13,8	22,8	14,0	24,0	13,2	25,0	13,4	23,8	14,1	24,8
11	13,0	25,4	14,4	26,6	13,8	27,7	11,8	29,0	11,6	31,5	13,0	29,4
12	13,1	23,1	13,2	20,0	12,5	20,3	13,4	23,4	12,9	22,0	12,1	21,0
13	11,8	22,3	9,1	19,0	9,2	18,4	7,8	22,2	10,1	20,7	10,9	19,8
14	13,1	21,7	9,5	21,1	9,0	21,7	8,0	20,3	10,4	20,1	12,1	19,1
15	13,0	21,4	13,3	21,0	12,6	24,1	13,0	22,6	13,2	24,9	13,0	22,4
16	12,6	21,0	13,1	22,0	13,4	23,0	11,8	24,4	13,4	23,0	13,9	22,5
17	11,6	25,0	13,2	23,6	11,6	25,0	10,8	26,1	13,7	26,9	11,9	26,8
18	12,2	22,0	13,3	24,5	12,9	24,9	10,0	26,5	15,1	24,8	12,9	24,8
19	13,4	21,2	10,3	22,7	10,0	23,0	7,6	25,7	7,4	23,8	10,9	23,4
20	11,1	25,9	12,6	28,7	10,8	29,9	9,0	32,0	10,8	32,8	12,3	30,8
21	15,0	22,1	15,0	21,8	15,0	23,4	10,4	23,8	15,8	23,7	15,9	23,0
22	11,1	20,2	13,8	19,2	12,6	20,1	11,7	19,5	12,8	20,2	13,7	20,5
23	13,3	20,5	9,5	21,2	9,8	22,6	10,4	21,2	11,0	21,5	12,9	21,6
24	9,6	21,0	9,7	22,0	9,2	22,0	8,7	22,9	6,7	21,3	10,9	21,8
25	13,8	20,6	12,5	21,4	12,4	20,8	11,4	21,0	11,8	22,2	13,2	22,8
26	11,4	21,1	9,5	22,7	10,0	23,4	10,8	23,5	10,7	22,9	11,9	22,6
27	14,3	22,6	11,8	22,8	11,1	24,6	12,0	27,7	10,0	25,8	12,9	24,4
28	15,0	21,5	15,3	20,0	15,0	21,2	13,7	24,8	15,4	25,8	15,4	21,8
29	14,1	21,5	14,1	19,1	13,7	20,1	12,3	19,0	12,8	20,0	12,9	19,2
30	12,1	21,2	11,9	19,3	12,0	18,9	11,7	18,7	13,4	22,5	10,9	20,6
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Moyenne	12°,86	21°,72	12°,33	21°,81	12°,04	22°,52	10°,97	23°,23	11°,80	23°,41	12°,52	22°,83

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

u mois de Juin 1907.

Talence		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
nima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
13°,0	18°,4	13°,5	17°,3	12°,5	18°,2	12°,5	18°,5	13°,3	19°,3	14°,0	19°,6
10,6	18,4	8,3	18,2	11,6	18,4	7,9	14,7	10,5	17,9	11,6	18,4
10,4	19,0	8,7	18,3	10,7	19,9	8,4	18,8	9,2	19,4	11,5	19,5
7,2	23,9	8,9	24,2	8,8	23,6	8,7	24,8	8,2	23,0	6,2	24,7
10,8	22,5	13,8	21,8	11,2	21,4	12,6	22,8	12,5	23,0	9,9	22,8
7,8	21,3	9,8	21,5	9,5	21,0	9,2	21,8	9,2	23,0	7,9	21,8
8,0	22,9	10,6	23,5	10,0	22,0	10,2	24,7	9,1	23,3	7,2	22,9
7,8	29,5	9,8	29,2	11,8	26,8	10,7	28,3	10,3	27,7	7,3	28,2
13,1	28,2	14,5	28,7	14,1	28,2	15,4	28,8	10,4	29,5	11,0	30,3
14,7	25,5	13,6	24,2	14,3	24,4	14,8	24,1	15,2	24,3	14,8	25,0
11,0	28,9	13,0	29,7	13,3	28,8	12,5	27,2	12,3	29,1	9,5	29,2
13,3	24,2	12,8	21,2	11,1	19,8	12,7	20,1	13,1	22,0	13,7	21,0
8,5	18,7	10,3	19,7	9,7	19,0	8,8	19,2	9,0	19,0	7,0	20,2
7,2	20,8	7,8	21,2	9,0	19,9	8,1	21,4	8,5	19,5	7,0	19,8
12,2	26,0	8,8	23,7	13,3	24,6	12,5	24,2	13,2	25,2	13,1	26,8
10,9	24,5	9,3	26,7	13,4	23,4	13,2	25,1	13,7	23,2	14,4	25,0
11,6	27,5	8,8	28,2	11,9	27,4	10,7	28,1	10,5	27,0	7,2	28,0
9,9	26,6	8,8	27,2	12,3	25,8	9,8	27,0	11,0	27,5	7,9	29,2
8,4	26,5	9,3	27,7	10,8	25,0	9,5	26,4	10,5	25,8	6,0	27,3
10,2	32,0	8,8	30,2	12,7	32,4	12,2	32,8	11,7	32,8	9,0	33,2
15,5	23,5	10,3	24,2	14,6	24,0	15,4	24,5	15,0	22,0	16,0	23,3
11,7	20,5	12,3	21,2	12,8	19,8	11,9	21,2	12,5	20,8	11,2	22,0
12,4	21,9	13,3	22,2	10,8	21,5	12,1	22,3	12,0	21,8	13,1	22,0
6,6	22,5	9,2	23,7	9,1	23,6	9,1	23,8	8,7	23,0	4,5	23,7
9,3	21,7	11,8	22,7	12,1	21,8	11,0	22,7	10,5	23,0	8,2	24,0
8,8	25,2	10,8	26,2	11,4	24,0	10,5	24,9	9,5	25,0	7,8	25,1
11,2	27,0	12,3	28,2	12,5	26,9	12,0	29,1	11,9	28,3	9,7	29,1
14,2	23,6	14,3	24,2	14,5	23,9	14,1	25,2	14,0	24,1	14,5	24,1
13,8	19,0	14,3	20,2	12,9	18,4	13,6	19,2	13,2	20,0	12,4	20,0
11,5	21,1	12,5	21,2	12,0	19,2	11,5	19,1	11,9	19,5	13,3	19,8
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
10°,72	23°,54	11°,01	23°,88	11°,82	23°,10	11°,39	23°,69	11°,35	23°,63	10°,23	24°,20

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	11°,3	20°,0	12°,0	19°,1	11°,9	19°,7	12°,5	18°,8	12°,2	18°,9	12°,1	19°,1
2	11,6	19,4	12,0	19,3	9,4	18,8	10,0	19,1	9,4	18,7	11,1	18,2
3	9,0	20,6	8,2	21,1	8,6	21,5	7,5	22,0	7,1	22,3	9,6	20,8
4	11,4	22,6	10,0	24,1	10,0	24,2	10,0	24,9	9,7	24,5	9,1	22,5
5	14,0	22,0	13,0	20,9	13,0	21,5	10,5	25,6	10,1	25,2	12,7	24,2
6	11,1	21,5	11,9	21,6	13,1	22,0	11,8	22,0	11,4	21,4	13,2	24,7
7	8,8	21,0	10,0	19,4	9,5	20,2	9,0	19,2	8,4	18,6	11,4	20,3
8	13,0	20,7	11,2	19,0	10,0	19,1	10,0	19,0	10,2	19,8	10,4	20,1
9	13,1	22,0	10,0	21,8	10,1	21,8	8,5	21,3	8,2	22,0	9,6	21,6
10	9,9	21,6	10,1	21,0	9,6	21,5	8,5	22,1	8,4	22,2	12,1	21,4
11	11,6	22,5	11,1	21,3	11,8	21,4	12,0	22,5	12,4	23,2	14,1	23,6
12	11,0	24,7	11,9	22,9	10,2	23,1	9,5	23,2	9,0	25,8	11,9	24,8
13	12,2	27,0	11,8	25,5	11,4	26,2	10,2	26,2	9,9	29,1	12,1	28,3
14	13,5	26,6	15,3	25,4	12,9	26,0	11,3	27,8	11,2	30,2	13,5	29,8
15	15,3	28,4	16,0	26,3	15,1	27,4	12,6	29,0	10,2	29,6	15,1	29,4
16	16,5	28,5	18,0	27,0	16,4	28,6	15,6	29,3	15,0	29,8	15,9	27,2
17	16,0	31,0	17,0	29,4	16,1	30,2	15,5	30,2	15,1	29,8	16,3	26,4
18	14,4	28,3	15,6	26,5	15,2	27,3	15,0	30,3	14,5	29,2	14,4	26,0
19	14,0	30,0	15,2	29,0	14,7	30,2	13,0	31,7	12,6	29,0	15,5	31,1
20	16,1	28,0	16,0	31,3	13,4	32,2	12,2	33,6	11,6	32,1	16,4	33,8
21	16,5	26,6	19,1	25,0	19,0	23,4	16,2	29,0	15,0	25,6	16,2	24,8
22	17,0	25,0	17,5	24,8	17,2	25,2	16,5	22,2	16,1	24,3	12,5	26,8
23	12,6	26,5	12,5	24,4	11,5	25,4	10,3	27,1	10,4	28,8	12,7	29,8
24	17,0	27,9	17,1	26,2	17,4	27,3	17,2	29,3	16,0	29,6	17,3	30,1
25	17,2	25,8	18,0	23,6	17,2	22,8	17,5	22,4	17,1	24,2	17,1	24,2
26	15,7	22,9	12,0	23,5	12,6	23,0	12,8	23,8	14,2	23,5	15,5	24,3
27	16,0	24,0	13,9	23,8	12,0	26,2	11,6	27,6	15,1	27,7	16,2	25,8
28	14,9	28,5	16,0	29,0	13,4	31,0	12,8	31,6	14,0	33,1	15,3	31,4
29	16,1	26,0	18,0	30,4	17,2	30,8	15,4	33,0	15,9	28,6	15,1	27,4
30	16,9	24,5	16,5	23,2	17,0	22,4	17,9	25,2	17,9	25,2	18,1	21,8
31	13,7	23,2	11,1	22,6	10,7	23,0	10,0	26,0	11,0	23,8	13,8	24,3
Moyenne	13°,79	24°,75	13°,81	24°,14	13°,15	24°,63	12°,37	25°,65	12°,24	25°,67	13°,75	25°,29

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

du mois de Juillet 1907.

Talence		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
12°,2	19°,6	11°,8	19°,7	11°,4	18°,8	11°,6	18°,9	11°,2	19°,5	12°,3	18°,6
10,0	19,5	9,8	20,4	10,3	19,6	9,4	17,6	9,2	19,2	9,6	19,7
7,2	21,9	8,8	22,7	8,8	21,9	8,4	22,0	7,8	22,5	6,7	23,0
7,2	25,9	9,3	26,7	10,6	25,8	10,5	26,4	7,9	27,8	5,1	28,7
10,4	24,5	10,3	25,7	13,7	25,1	13,2	25,8	12,0	26,4	9,2	26,9
13,3	22,0	13,8	23,2	12,2	22,1	13,1	21,8	13,7	22,0	14.4	22,5
8,0	19,7	9,8	20,7	9,7	20,3	10,0	21.7	9,0	18,0	6,1	19,6
10,1	19,5	11,3	20,7	10,7	19,1	10,5	18,8	10,2	18,5	11,0	20.0
8,0	23,9	9,6	24,0	10,2	23,2	9,6	22,9	9,2	23,0	6,7	23,8
7,8	22,2	9,8	21,7	10,7	21,0	10,0	23,2	9,5	21,3	7,5	22,6
13,3	22,5	9,8	23,7	12,6	21,5	8,7	21,1	11,2	21,4	10,0	23,2
8,7	24,6	8,3	25,7	9,9	23,0	10,4	23,9	8,5	23,8	5,9	25,0
8,1	25,1	9,8	29,0	11,7	26,6	10,6	28,9	9,5	26,5	7,6	28,2
9,3	28,3	10,8	29,6	12,8	27,1	13,1	28,7	11,3	27,8	8,8	29,0
10,1	27,7	13,8	29,7	15,9	27,5	13,5	30,1	13,5	27,7	12,2	29,2
14,9	28,9	14,8	31,2	16.7	28.0	15,4	30,9	15,2	28,6	12,8	30,2
13,9	29,7	15,2	31,6	15,0	30.7	14,4	31,7	15,3	30,0	10,2	31,1
13,2	30,6	15,2	30,0	15,7	28,2	15,4	30,2	16,0	28,9	14,9	30,6
11,4	30,7	13,8	31,7	13,5	30.3	12,3	31,8	14,0	30,2	9,7	31,8
12,1	32,7	14,3	33,7	16,4	33,0	14,1	33,7	14,3	32,0	11,2	33,4
18,7	26,5	18,6	28,2	17,4	27,2	18,2	26,1	17,8	27,3	18,7	27,0
16,8	24,8	16,8	24,7	16,6	24,6	17,1	24,9	16,3	24,2	17,0	26,0
10,9	28,0	12,8	29,2	13,3	27,4	13,3	30,1	12,5	27,5	10,7	28,7
15,3	29,7	17,1	29,7	17,3	29.4	17,4	30,6	17,2	29,5	16,8	31.0
16,8	24,5	16,8	24,7	16,0	24,0	16,5	23,9	17,0	24,0	17,7	25,9
12,7	23,9	13,8	24,2	14.0	23,9	13,1	23,7	13,2	23,0	13,0	24,6
12,2	25,7	14,3	26,2	13,3	25,7	13,0	27,1	13,8	26,0	9,8	28.4
12,5	31,5	14,3	31,7	15.7	30.3	14,8	32,1	14,8	30,0	10,3	32,8
15,1	33,2	16,5	33,5	17,4	33,1	18,1	34,4	15,2	34,0	13,5	34,8
17,7	24,6	17,3	23,7	13,7	23,3	16,8	22,8	12,0	24,0	13,0	24.2
10.8	24,6	11,8	25,0	12,3	23,4	11,5	25,1	11,8	24,0	10,3	26,0
11°,89	25°,69	12°,91	26°,52	13°,40	25°,33	13°,03	26°,16	12°,58	25°,44	11°,05	26°,66

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates.	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	12°,9	27°,5	15°,0	25°,8	12°,6	23°,7	11°,3	26°,4	9°,4	26°,2	11°,1	27°,8
2	13,1	26,2	15,0	27,1	13,7	27,3	11,5	28,0	12,0	28,6	14,1	26,4
3	13,5	25,3	13,0	27,5	14,0	28,7	8,3	27,8	8,1	32,1	13,6	29,8
4	15,0	28,2	17,5	29,3	15,1	29,5	15,4	29,0	16,0	29,2	16,9	26,6
5	16,8	24,6	18,2	27,0	17,2	26,5	15,8	26,1	16,1	26,6	16,4	26,4
6	16,1	23,7	12,9	22,5	11,4	23,4	10,8	24,0	11,9	20,5	14,1	24,5
7	14,0	23,9	15,1	23,9	13,9	25,3	13,5	25,7	10,2	20,6	15,9	22,8
8	12,4	26,0	13,4	27,0	14,6	27,5	10,6	28,5	7,9	26,9	13,2	27,0
9	15,8	26,7	15,5	29,4	15,1	29,1	13,0	30,5	13,9	27,5	14,9	25,8
10	13,9	24,7	14,2	26,0	13,9	25,9	12,6	28,4	10,6	25,8	14,3	26,0
11	14,5	24,6	16,7	24,0	15,3	25,6	11,0	27,0	14,3	26,9	16,8	24,4
12	14,0	25,0	15,4	26,4	13,7	27,0	10,5	29,6	10,4	28,9	14,2	27,8
13	15,0	24,5	14,9	27,0	14,1	27,7	11,6	30,0	9,8	28,1	14,4	26,1
14	16,0	27,5	15,6	30,7	14,2	31,4	12,3	33,0	11,3	32,2	15,1	31,3
15	17,4	23,2	16,5	23,8	16,1	23,3	15,3	20,2	16,0	21,1	17,7	25,3
16	10,1	23,0	10,3	22,1	9,6	22,0	8,4	22,0	11,9	23,2	14,8	23,8
17	13,9	22,9	13,0	22,5	12,8	23,6	11,3	26,4	12,2	23,8	13,6	23,5
18	17,9	25,4	17,6	27,0	15,7	25,0	13,4	31,6	12,4	32,2	14,6	30,0
19	16,8	24,3	15,0	25,0	13,1	23,2	16,2	24,5	16,7	20,8	17,4	24,2
20	14,4	23,4	11,5	22,8	11,0	22,4	6,6	»	7,6	24,2	13,5	24,1
21	11,1	23,0	12,3	22,9	10,5	23,1	»	»	8,2	24,5	11,9	23,9
22	12,1	22,4	13,5	24,2	9,0	24,0	»	»	6,9	26,8	11,7	25,2
23	12,0	22,0	11,0	23,0	9,1	22,5	»	»	6,2	24,0	11,1	23,5
24	15,2	22,4	14,1	22,8	13,0	23,4	»	»	10,7	25,6	12,8	24,4
25	12,4	24,2	13,0	26,5	11,7	25,5	»	»	11,1	27,8	12,5	26,5
26	12,3	27,1	13,6	28,1	10,2	28,6	»	»	11,4	31,7	13,6	30,0
27	14,3	32,8	13,7	32,8	14,1	33,1	»	»	15,1	34,8	16,1	30,2
28	17,2	29,5	19,5	31,9	18,7	32,0	»	»	16,1	33,8	17,8	30,3
29	16,0	27,6	18,2	27,4	17,6	26,5	»	»	18,1	26,5	18,1	24,8
30	13,1	24,7	12,5	25,8	11,5	26,2	»	»	10,2	27,0	12,3	30,6
31	14,1	26,4	13,1	27,8	11,8	28,4	»	»	11,5	27,2	14,2	24,4
Moyenne	14°,30	25°,25	14°,54	26°,13	13°,36	26°,17	»	»	11°,75	26°,94	14°,47	26°,37

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

du mois d'Août 1907.

Talence		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
8°,3	26°,4	10°,3	26°,7	12°,3	25°,3	10°,8	27°,7	11°,0	26°,0	5°,6	27°,6
11,3	28,6	12,8	29,5	13,4	27,9	11,8	28,7	13,2	28,5	9,5	30,0
9,8	30,0	13,0	30,7	13,4	29,6	12,2	31,3	12,0	30,0	6,4	31,8
13,0	29,9	15,2	31,3	17,2	30,4	15,4	32,1	15,0	35,0	12,5	35,6
16,0	26,7	17,3	27,7	16,4	27,5	17,4	27,4	15,0	27,8	16,3	29,2
12,8	24,7	14,3	25,3	14,9	24,2	14,5	24,5	15,3	27,1	14,6	27,0
15,8	23,1	15,2	25,3	14,8	22,8	14,6	23,7	15,2	21,7	16,0	22,4
10,7	28,7	11,8	31,2	11,5	28,9	10,4	30,1	11,0	27,0	7,0	29,7
12,3	30,7	13,3	27,7	15,8	31,3	14,6	31,3	14,0	29,5	10,7	30,2
11,6	27,0	13,4	27,7	13,5	27,6	12,5	28,2	12,3	28,4	10,0	29,6
13,8	26,5	15,8	30,3	15,8	26,6	15,0	28,6	13,5	25,8	10,9	27,5
10,2	29,2	11,8	31,7	14,0	29,0	11,6	29,3	14,0	29,0	8,7	31,0
10,2	30,5	11,8	32,3	13,7	29,8	11,7	31,3	13,0	30,2	6,9	32,1
12,3	31,5	12,8	33,9	14,8	33,5	14,6	34,1	14,0	33,0	10,1	34,2
15,7	24,5	16,3	23,6	13,9	24,0	16,1	23,5	16,2	25,8	17,2	25,0
10,0	23,9	11,8	24,7	12,4	23,5	12,7	24,7	12,3	24,0	10,5	24,6
10,8	24,0	11,5	25,2	13,0	24,4	11,7	22,8	11,0	25,0	9,6	26,0
12,8	32,0	14,2	33,2	16,0	31,9	15,5	32,7	13,9	31,5	11,7	33,2
17,3	26,6	16,8	26,7	14,2	26,6	16,5	28,1	17,3	27,0	15,8	28,0
8,3	24,8	10,8	25,3	11,5	24,0	10,6	24,3	11,0	24,0	6,8	26,6
8,0	24,8	9,3	25,7	10,4	24,3	9,7	25,8	9,2	24,3	3,8	25,5
5,6	25,7	7,8	26,7	11,2	25,0	7,7	26,6	8,0	25,2	2,0	26,8
6,5	25,6	8,8	26,7	11,7	23,9	9,6	25,3	10,1	25,8	3,0	27,2
11,0	24,1	11,8	24,2	12,0	24,5	10,6	25,1	10,1	25,0	8,7	26,8
9,3	28,0	8,8	28,5	13,5	27,7	11,6	29,2	11,0	27,2	7,4	29,0
9,8	31,0	11,1	31,1	14,0	30,2	11,8	32,1	12,0	31,0	8,2	31,9
11,8	35,2	14,3	35,7	17,3	35,5	15,3	35,2	15,0	34,0	12,0	35,2
17,5	33,0	17,8	33,7	19,4	32,3	19,2	31,7	18,0	32,0	16,6	32,8
18,1	28,4	17,3	28,7	15,3	28,0	11,4	26,6	17,5	28,2	18,0	28,8
10,8	28,6	12,3	29,0	12,4	27,5	12,3	27,7	12,2	27,8	9,8	28,6
10,9	28,7	12,6	29,7	14,4	29,9	12,6	29,6	12,0	30,2	8,8	31,2
11°,69	27°,83	12°,97	28°,70	14°,00	27°,66	12°,97	28°,36	13°,07	27°,97	10°,16	29°,20

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Chau Loudenne		Chau Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	15°,0	26°,0	15°,0	28°,5	12°,8	29°,0	»	»	12°,0	32°,0	14°,5	27°,8
2	17,4	25,3	14,8	27,7	14,2	22,3	»	»	14,1	25,3	14,4	24,8
3	15,4	24,4	16,0	20,7	15,3	21,1	»	»	15,4	22,8	14,2	20,9
4	13,1	23,5	14,0	24,0	14,0	23,0	»	»	14,8	23,2	15,1	22,1
5	14,2	24,8	15,4	26,6	15,5	26,2	»	»	16,4	26,2	16,2	23,9
6	13,0	27,3	13,6	27,7	13,4	28,6	»	»	13,1	31,7	15,1	28,4
7	16,1	31,2	18,0	30,9	14,2	31,2	»	»	14,4	35,1	15,8	32,5
8	15,0	32,0	18,2	30,0	15,1	30,8	»	»	15,5	33,5	15,4	33,8
9	16,5	32,5	17,8	32,1	16,1	32,6	»	»	13,8	35,5	16,5	33,4
10	17,2	32,8	19,6	31,2	16,0	31,2	»	»	13,6	34,2	17,4	34,8
11	14,5	28,2	15,4	28,2	12,3	28,4	»	»	14,0	28,9	16,1	25,8
12	14,0	26,5	14,6	27,0	13,3	28,2	»	»	13,4	27,8	15,7	26,1
13	12,0	25,3	12,8	27,0	11,5	26,7	»	»	9,1	28,8	14,9	25,2
14	15,7	23,4	13,0	23,0	11,4	22,4	»	»	9,0	24,2	13,9	23,8
15	14,0	24,0	15,0	23,1	13,0	22,7	»	»	14,4	24,6	15,2	22,5
16	11,8	23,2	12,9	21,5	11,7	21,4	»	»	9,1	22,8	11,9	21,8
17	11,1	24,0	11,9	23,0	10,2	22,9	»	»	6,6	24,2	10,4	22,6
18	13,0	25,1	14,2	24,0	13,1	24,6	»	»	9,7	26,5	13,1	22,8
19	11,1	25,0	12,1	25,7	8,7	28,0	»	»	9,0	28,0	10,6	24,0
20	12,8	25,3	14,0	27,2	9,6	26,9	»	»	8,2	29,1	10,4	25,8
21	9,0	24,5	10,7	26,2	9,8	26,5	»	»	9,1	26,3	15,1	24,0
22	10,9	25,7	10,6	26,5	10,0	26,7	»	»	12,1	25,8	13,1	24,8
23	12,0	27,0	13,5	26,2	10,9	26,9	»	»	9,4	31,2	12,1	27,8
24	14,9	29,1	16,9	28,6	16,4	28,0	»	»	12,4	30,9	14,0	28,8
25	17,1	24,8	18,0	21,8	17,5	21,1	»	»	16,3	24,1	16,0	23,0
26	14,0	24,9	15,3	27,4	14,8	27,4	»	»	13,4	30,9	13,1	27,7
27	15,1	23,8	15,0	16,8	14,6	17,8	»	»	14,1	22,8	15,0	23,4
28	11,1	22,7	12,3	21,4	10,0	21,9	»	»	9,4	23,5	10,3	21,0
29	12,9	21,0	10,8	21,1	8,8	21,0	»	»	9,8	24,1	10,5	21,8
30	12,4	20,3	12,2	17,0	10,3	20,1	»	»	13,4	19,4	11,1	20,0
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Moyenne	13°,74	25°,79	14°,45	25°,43	12°,82	25°,52	»	»	12°,17	27°,45	13°,90	25°,50

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

du mois de Septembre 1907.

Talence		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
12°,0	29°,3	13°,2	31°,5	16°,1	30°,6	12°,7	30°,8	14°,0	30°,0	10°,9	32°,0
12,8	28,6	14,5	29,0	14,3	28,2	13,7	26,6	14,0	26,0	12,2	25,8
14,7	22,4	15,3	22,7	14,9	21,8	14,2	21,8	14,0	22,0	15,3	22,5
15,0	24,4	13,8	24,7	14,4	24,3	12,3	23,8	14,8	25,2	14,4	25,3
14,2	28,0	15,8	28,7	16,5	28,9	14,4	28,1	14,7	28,3	13,6	28,0
11,9	31,0	13,2	31,7	14,7	30,1	13,8	30,7	14,6	29,6	10,1	30,8
12,0	32,8	13,8	34,2	16,3	32,9	14,2	32,7	14,9	32,0	9,2	33,2
11,3	31,6	13,8	32,7	17,9	31,7	15,3	32,9	14,6	33,0	9,3	32,6
12,5	33,0	14,8	34,7	18,8	32,9	16,4	33,1	16,0	33,4	12,2	33,4
13,8	33,2	15,8	34,0	17,5	33,0	15,8	33,2	16,5	32,0	14,7	33,0
11,6	30,7	13,8	31,2	13,4	30,7	13,5	31,5	15,4	30,0	14,5	31,0
11,9	29,8	13,8	29,7	16,1	29,8	14,1	30,1	15,2	29,0	12,3	29,7
12,5	27,9	13,1	28,7	14,1	28,0	15,4	28,4	16,5	28,3	16,2	29,1
9,7	26,8	11,3	27,2	14,0	26,4	15,5	25,8	12,8	27,3	7,5	28,3
12,1	24,2	13,8	21,4	14,0	24,5	13,5	23,3	13,2	23,0	11,9	25,0
8,2	22,9	9,8	23,7	10,7	22,3	9,3	22,9	10,0	22,0	5,1	22,8
7,0	24,2	7,3	25,2	8,1	23,6	6,6	24,3	7,3	23,3	0,5	24,0
7,7	26,2	6,6	27,3	11,5	26,0	9,8	27,4	9,8	25,0	3,5	26,8
6,1	27,5	8,3	28,2	10,7	28,2	9,5	29,0	8,8	29,0	2,8	29,5
6,8	31,5	8,8	32,7	11,7	32,2	10,7	31,2	9,7	30,8	4,0	32,0
10,6	29,1	13,3	30,2	13,7	28,9	11,5	29,2	13,2	30,8	10,2	28,8
7,8	28,5	11,2	29,7	11,8	28,0	11,8	29,1	11,0	30,5	11,8	28,9
7,8	29,9	9,8	31,2	12,3	29,7	10,7	30,1	10,5	30,0	5,0	30,7
12,2	30,6	11,8	30,2	16,3	29,4	15,2	29,2	13,3	30,0	5,2	29,8
14,5	23,7	13,8	23,7	16,7	23,0	16,2	21,1	15,0	24,3	14,4	23,9
13,7	28,9	14,8	28,7	15,7	28,0	14,5	28,2	16,0	28,0	10,0	28,0
14,8	22,0	11,8	20,2	13,1	15,9	10,4	16,4	15,2	20,0	15,0	21,6
8,4	22,4	9,5	23,2	10,4	22,0	10,1	23,2	9,6	22,3	8,9	22,9
9,7	23,9	10,8	24,7	11,2	24,0	10,5	23,3	9,5	23,5	9,4	24,0
12,8	17,0	11,0	19,7	12,7	15,6	12,1	14,5	12,5	17,3	13,5	16,0
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11°,20	27°,40	12°,28	28°,02	13°,99	27°,02	12°,79	27°,06	13°,09	27°,20	10°,12	27°,65

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	13°,0	23°,1	11°,8	21°,9	9°,9	22°,0	»	»	12°,0	22°,9	12°,9	21°,9
2	11,4	19,7	10,7	19,7	10,4	18,3	»	»	11,4	18,1	11,8	17,8
3	11,8	18,9	10,5	18,6	12,0	16,2	»	»	12,4	19,1	12,1	18,4
4	12,0	18,7	11,0	18,5	10,7	18,0	»	»	12,1	20,0	11,3	18,6
5	12,1	18,4	10,6	18,1	9,8	18,4	»	»	9,2	19,2	11,8	18,8
6	12,1	18,2	10,2	19,4	8,7	18,8	»	»	8,4	18,2	10,7	17,8
7	15,4	17,9	15,8	17,0	14,3	19,2	»	»	14,0	16,9	14,1	17,8
8	13,3	18,2	11,7	17,5	10,7	17,0	»	»	12,1	17,2	12,2	16,8
9	9,1	18,7	9,3	17,0	9,0	17,4	»	»	9,3	18,8	9,6	17,1
10	11,0	17,9	10,6	19,4	10,0	18,0	»	»	10,8	22,4	10,1	20,8
11	11,5	18,8	12,2	17,5	11,4	18,9	»	»	12,5	20,5	12,1	19,2
12	12,3	21,8	12,9	22,5	12,0	22,0	»	»	12,3	24,1	12,9	21,3
13	13,9	18,8	15,0	18,3	12,8	18,4	»	»	13,5	19,4	12,1	18,8
14	12,0	18,6	12,0	17,0	11,7	16,5	»	»	11,2	17,9	10,9	17,2
15	10,0	18,4	8,9	16,7	9,6	15,4	»	»	10,1	16,2	10,1	15,8
16	11,4	18,1	11,4	15,1	10,7	15,0	»	»	10,3	15,2	10,1	15,0
17	9,0	17,3	7,6	14,9	9,3	15,1	»	»	7,1	14,9	7,1	13,8
18	7,2	14,4	6,8	13,6	6,2	13,6	»	»	6,9	15,0	6,1	15,4
19	8,6	18,1	11,7	19,4	9,0	14,9	»	»	9,1	18,2	9,3	17,8
20	10,3	19,2	11,0	18,6	8,9	16,3	»	»	11,2	19,9	11,8	18,8
21	13,8	19,4	13,4	17,7	10,0	19,8	»	»	12,3	18,5	12,2	19,2
22	10,2	15,3	11,3	15,3	11,0	15,2	»	»	11,8	17,2	12,1	16,2
23	10,0	17,5	9,7	17,8	9,4	16,3	»	»	9,7	18,2	10,3	15,6
24	6,8	17,2	4,9	17,6	4,6	16,0	»	»	5,8	17,8	7,1	16,2
25	6,8	16,4	5,8	17,5	5,0	15,4	»	»	5,7	16,0	7,1	15,5
26	10,1	15,2	7,0	14,6	7,3	14,0	»	»	8,7	16,2	9,2	14,1
27	8,5	16,3	7,3	14,2	7,1	13,4	»	»	8,7	15,1	7,9	13,2
28	7,6	16,0	7,9	13,1	6,4	14,7	»	»	7,3	14,8	7,1	15,6
29	10,9	18,5	10,5	19,2	7,8	19,5	»	»	9,0	19,1	9,2	18,1
30	11,0	18,4	9,7	18,0	8,1	16,3	»	»	11,7	17,3	11,1	16,8
31	9,5	17,9	8,9	18,5	7,9	19,0	»	»	9,7	20,0	12,2	18,3
Moyenne	10°,73	18°,11	10°,26	17°,55	9°,41	17°,06	»	»	10°,20	18°,20	10°,47	17°,38

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE.

du mois d'Octobre 1907.

Talence		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
10°,6	23°,1	10°,8	23°,7	12°,4	22°,4	11°,5	22°,2	11°,7	22°,8	11°,0	23°,0
9,9	17,7	10,8	18,7	11,1	17,6	10,3	18,6	11,5	18,2	10,4	17,4
8,3	19,7	10,3	19,7	11,3	18,9	12,3	18,2	12,0	19,0	12,4	19,3
10,8	19,0	10,7	19,7	11,4	18,4	10,3	17,3	11,0	16,9	11,2	17,2
10,0	20,3	8,7	19,2	10,4	18,4	9,4	18,2	9,7	18,0	10,0	19,6
10,5	19,5	8,7	19,2	9,5	18,2	9,3	17,8	8,2	17,8	7,5	18,0
11,8	17,5	13,2	17,7	13,1	16,7	14,5	17,4	14,8	17,0	15,8	15,8
12,2	17,9	11,7	14,7	10,7	18,6	11,6	18,0	11,3	17,5	12,3	17,8
8,6	17,9	9,3	15,7	10,2	17,8	9,3	16,7	9,5	16,7	9,2	17,6
9,8	21,4	9,3	20,7	10,7	19,7	9,7	18,3	9,8	22,0	10,4	22,3
12,3	19,6	13,3	20,2	12,6	19,0	11,6	21,5	12,2	20,7	12,6	21,8
12,8	23,5	12,3	23,7	12,6	22,2	11,5	22,3	12,0	21,0	12,0	21,7
14,2	18,3	13,8	17,5	12,8	18,6	13,3	22,2	13,0	19,2	14,0	19,8
11,2	16,9	11,4	16,7	10,3	15,9	11,4	15,3	11,8	16,8	12,0	16,2
7,3	16,9	8,8	20,7	9,1	16,2	8,3	15,1	8,8	15,2	8,7	16,0
8,9	14,6	8,8	14,7	8,2	13,9	10,2	14,6	10,5	14,5	11,2	14,5
6,8	15,6	6,8	15,7	6,9	14,8	6,2	14,2	6,2	12,8	7,0	13,3
4,5	14,2	5,2	15,2	6,4	13,5	5,6	15,6	6,2	14,0	5,1	14,5
8,1	16,9	5,4	18,0	11,5	17,0	10,6	16,1	11,3	16,0	11,2	16,0
8,7	19,9	9,8	20,1	13,9	19,6	11,5	19,3	12,0	19,2	10,3	19,6
11,1	17,9	12,3	18,2	12,8	17,8	12,7	17,9	12,5	17,0	12,2	17,6
11,2	15,0	11,3	15,7	11,7	14,4	11,2	14,9	12,3	14,2	12,0	14,8
10,2	15,5	10,3	16,2	7,4	15,1	10,1	13,9	10,8	15,0	11,2	15,1
3,2	16,0	5,2	16,7	5,9	16,2	5,4	15,3	5,2	16,5	4,2	17,3
4,5	16,6	6,1	15,7	6,5	15,6	5,5	16,4	6,0	16,0	4,2	16,6
6,8	15,4	5,1	16,7	7,6	14,8	6,6	14,8	7,5	14,0	6,9	15,6
5,6	14,9	6,1	14,8	7,4	13,7	6,2	13,4	6,7	14,0	5,6	15,0
4,4	16,2	8,1	14,7	6,9	13,8	5,7	12,3	6,0	14,5	2,8	14,7
7,3	20,6	8,1	20,7	10,4	20,4	9,1	18,2	9,5	20,0	9,7	20,2
10,5	18,1	11,3	18,0	11,7	17,4	10,0	17,5	10,8	17,9	11,0	18,2
10,4	19,4	9,3	19,7	10,7	19,0	9,5	19,2	8,7	19,2	6,2	19,8
9°,11	17°,94	9°,43	18°,02	10°,13	17°,28	9°,69	17°,18	9°,98	17°,21	9°,69	17°,62

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Château Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	12°,6	18°,0	11°,8	19°,4	9°,2	19°,4	»	»	10°,5	23°,2	10°,8	20°,8
2	13,0	17,8	12,5	16,7	8,4	20,3	»	»	11,0	16,0	10,1	20,4
3	10,6	18,3	9,0	16,5	10,0	16,9	»	»	8,4	19,8	7,8	18,1
4	11,6	16,1	9,9	14,2	8,6	15,9	»	16,0	10,3	17,8	11,9	16,2
5	9,6	16,2	9,2	12,9	7,8	14,3	6,3	15,0	6,8	14,8	8,7	14,8
6	11,0	16,1	11,8	16,3	8,0	18,2	9,8	17,8	9,0	18,9	9,4	17,6
7	10,9	15,2	11,5	15,6	11,2	15,4	10,0	15,5	10,1	15,8	9,9	15,5
8	9,0	16,3	8,6	16,8	7,8	16,2	7,0	18,3	6,8	19,1	6,1	16,8
9	10,1	15,5	9,4	16,9	7,6	15,8	6,0	18,5	4,8	19,5	7,2	16,8
10	9,0	16,3	9,3	15,9	6,8	15,4	6,8	16,0	7,5	17,5	7,7	15,2
11	9,2	16,8	9,7	15,4	8,7	15,6	9,0	17,3	7,2	17,1	8,1	17,6
12	9,7	15,2	9,1	14,0	9,1	13,8	9,5	14,5	9,9	15,2	10,1	13,4
13	6,4	14,9	6,8	13,7	6,8	13,6	6,7	13,5	6,3	14,2	8,1	13,6
14	8,1	15,5	8,7	15,2	9,0	13,8	12,8	14,7	8,0	15,1	11,0	14,7
15	6,2	15,9	4,7	14,0	2,7	13,6	1,3	15,2	1,3	14,9	4,1	13,6
16	9,1	14,2	6,7	13,5	4,8	11,0	2,2	12,5	2,5	12,1	5,2	11,8
17	3,2	13,8	3,3	8,0	2,4	10,6	0,5	5,8	— 0,1	9,8	0,9	7,8
18	4,9	13,1	3,5	6,2	2,7	10,4	1,0	6,5	— 0,2	8,2	2,0	7,8
19	5,0	13,0	3,3	7,1	2,3	9,6	2,3	8,0	1,9	10,4	3,4	10,6
20	3,2	13,2	3,2	8,9	3,8	9,0	2,2	12,7	4,0	13,8	5,4	11,8
21	4,4	12,6	4,4	7,2	4,0	7,8	4,8	6,8	4,2	8,8	6,1	7,2
22	0,8	12,7	1,0	6,1	0,8	7,2	0,3	8,3	2,0	8,3	2,1	6,8
23	1,3	11,2	0,8	7,3	0,2	7,6	0,0	10,3	0,2	9,1	1,0	9,0
24	3,0	11,5	3,2	11,7	1,3	9,7	2,5	12,3	4,1	11,8	2,4	10,1
25	4,0	11,8	5,0	11,3	6,2	13,6	4,0	13,3	3,8	12,9	6,0	12,0
26	10,0	16,4	9,0	15,9	8,4	14,2	8,2	15,5	9,1	14,8	8,8	14,4
27	9,0	16,3	8,4	13,3	8,9	13,1	8,8	15,0	10,4	14,9	8,7	17,0
28	10,0	16,9	9,6	15,0	9,0	14,0	9,2	17,8	9,0	17,2	8,0	16,3
29	7,6	16,9	8,0	15,7	7,1	15,7	6,5	16,7	5,6	16,9	6,6	14,8
30	10,6	15,5	7,9	15,6	7,0	14,0	8,8	17,7	5,4	16,1	7,8	15,2
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Moyenne	7°,77	15°,11	7°,31	13°,21	6°,35	13°,52	»	»	5°,99	14°,80	6°,85	13°,92

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

du mois de Novembre 1907.

Talence		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Château d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
9°,7	21°,5	11°,8	21°,7	12°,1	21°,1	11°,0	19°,3	9°,1	21°,0	8°,5	22°,0
10,7	18,1	10,8	18,2	11,4	17,8	14,2	18,8	12,5	16,8	10,4	18,1
7,8	18,8	9,1	19,7	10,0	18,8	9,3	19,3	9,0	18,8	9,0	19,2
9,4	14,9	9,8	15,0	10,5	14,4	10,5	14,6	10,5	15,0	11,4	15,5
8,3	13,9	9,0	14,2	10,3	13,7	10,3	15,3	10,6	13,6	9,2	14,0
8,0	18,5	9,0	18,7	11,1	18,0	10,8	19,9	9,0	17,0	8,2	17,8
8,5	13,9	10,3	13,8	8,3	13,8	10,1	14,1	9,3	13,4	10,0	14,0
7,0	18,5	7,3	18,7	8,4	17,5	7,8	16,3	5,0	18,0	2,0	18,5
5,0	15,8	5,8	16,2	7,7	15,6	7,5	18,3	5,0	15,5	5,1	16,4
4,0	16,2	5,3	16,7	8,8	16,0	7,2	16,5	9,1	16,0	3,8	16,8
6,9	17,7	7,8	18,2	10,1	17,5	9,0	16,9	8,5	16,8	7,6	18,1
9,6	14,0	6,8	14,7	9,3	13,2	8,6	14,0	9,0	13,3	10,1	15,0
6,1	12,7	7,0	15,2	8,0	11,8	6,6	12,8	7,0	12,0	7,0	12,4
7,2	14,7	9,8	15,0	7,7	15,2	9,2	15,9	10,2	15,0	10,3	15,0
1,8	14,8	3,0	16,2	4,6	15,0	1,6	16,2	3,2	13,0	1,6	14,6
2,3	11,6	3,8	12,2	4,1	11,5	3,9	11,9	1,2	11,5	0,3	12,8
1,5	7,5	1,3	7,7	2,1	6,1	0,2	10,5	2,1	8,2	1,5	9,0
— 0,8	5,7	1,2	10,2	1,1	4,6	1,9	10,7	— 0,2	7,0	— 1,0	5,6
1,8	8,7	1,3	9,2	1,3	8,1	0,6	7,1	0,0	8,0	1,3	9,4
1,8	12,6	3,0	12,2	4,4	11,5	2,5	11,8	4,4	13,0	5,0	13,5
4,5	7,9	3,0	10,3	1,7	7,2	4,6	6,4	5,0	9,2	6,0	8,3
0,9	5,9	1,2	8,2	0,1	5,2	— 1,6	4,7	0,0	6,5	0,0	4,2
— 1,8	9,5	0,2	9,7	0,7	8,2	— 2,6	4,4	1,0	9,0	2,1	9,0
2,7	12,8	2,6	13,2	5,4	12,0	2,5	11,2	4,8	12,0	4,5	12,0
2,5	12,0	4,8	13,2	5,3	10,5	3,4	11,7	4,8	11,0	4,7	11,6
6,2	14,9	7,3	13,2	8,7	13,9	6,7	14,6	7,5	15,0	8,2	15,5
6,5	15,6	7,6	14,7	8,3	15,7	7,4	15,4	7,2	15,0	7,0	16,0
7,2	18,0	8,3	15,7	10,2	17,6	7,6	16,8	4,8	18,2	2,1	19,0
3,5	15,9	4,3	18,2	8,0	15,7	8,5	17,3	4,8	16,1	3,6	16,2
4,2	17,7	5,8	15,5	9,8	16,7	9,3	17,0	7,7	17,8	4,3	18,0
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5°,10	14°,01	5°,94	14°,52	6°,98	13°,46	6°,29	13°,99	6°,07	13°,42	5°,46	14°,25

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	7°,2	15°,7	6°,7	11°,5	6°,1	11°,7	7°,2	18°,0	5°,8	15°,2	7°,0	15°,8
2	8,7	14,4	6,1	15,2	7,2	12,6	7,8	17,0	7,0	15,9	8,1	14,8
3	8,4	14,0	4,9	12,5	7,0	15,0	9,2	12,0	7,4	12,2	8,5	12,1
4	6,5	13,0	5,5	13,7	5,1	12,9	7,3	15,0	7,2	14,5	8,1	13,4
5	11,4	14,3	10,4	14,0	9,9	11,4	12,8	15,4	10,3	14,9	11,4	14,3
6	7,9	14,7	7,6	10,4	8,8	10,9	9,0	9,5	7,7	13,1	8,6	12,4
7	7,1	14,0	5,7	13,7	6,7	14,6	5,8	15,2	7,2	17,3	7,6	12,8
8	10,9	13,9	11.2	15,4	10,0	15,4	14,5	16,0	11,1	18,6	10,8	15,8
9	11,6	14,8	11,1	15,3	11,6	14,9	11,8	14,3	11,7	15,8	11,1	17,8
10	10,1	15,4	9,9	14,9	10,8	13,6	10,5	15,0	9,0	14,8	10,0	14,3
11	8,6	15,0	7,9	12,9	7,6	12,4	8,3	13,8	9,4	10,9	10,1	13,5
12	7,3	14,9	6,4	10,6	5,8	8,6	7,3	10,0	4,9	10,3	6,4	10,8
13	5,2	14,0	5,5	11,0	4,8	12,1	5,0	13,2	6,1	13,4	4,2	11,8
14	9,9	13,3	8,3	12,3	5,3	12,2	8,5	13,2	4,6	13,6	9,2	13,6
15	7,5	13,6	5,3	12,9	5,0	10,0	4,7	12,2	4,5	13,9	6,5	11,8
16	3,0	13,7	4,0	11,7	3,9	9,2	3,0	10,8	3,4	12,1	2,3	11,0
17	6,4	13,2	3,4	10,9	2,6	10,0	2,8	12,0	1,2	12,9	1,1	11,8
18	6,6	14,4	6,0	13,2	6,0	12,8	6,3	16,0	2,4	14,8	3,9	12,8
19	6,4	13,2	5,8	12,1	5,8	11,5	4,5	9,0	2,1	13,9	3,7	13,8
20	6,1	13,0	5,5	12,0	5,1	11,9	3,3	14,5	0,7	14,9	2,3	13,6
21	7,1	12,6	6,9	14,0	7,6	13,5	6,4	15,0	1,7	14,2	5,1	13,1
22	7,8	13,0	7,0	13,0	6,4	12,1	5,7	15,3	3,0	14,5	5,1	12,8
23	8,1	13,2	7,2	14,1	7,0	13,4	6,2	16,0	4,0	15,3	6,2	14,8
24	6,8	14,6	6,7	12,6	4,7	11,6	5,0	14,7	2,0	13,2	5,1	13,0
25	7,8	12,3	7,1	10,6	6,6	12,0	6,5	12,0	4,0	12,5	6,1	12,3
26	3.9	11,9	4,0	12,7	7,1	12,5	6,2	10,8	5,2	12,1	6,1	10,8
27	5,1	11,7	4,9	8,4	7,4	13,2	5,2	8,8	5,5	10,8	5,0	9,3
28	6,8	11,3	6,2	10,0	5,3	12,0	5,7	11,3	7,4	11,9	6,8	11,1
29	7,6	12,3	6,0	13,4	4,2	11,5	6,0	13,0	7,6	13,1	6,7	11,8
30	4,9	11,5	3,5	7,8	3,6	7,4	2,8	13,0	3,1	8,5	2,1	8,6
31	6,0	11,4	5,7	9,4	4,7	8,0	3,0	9,0	1,3	10,2	3,4	9,8
Moyenne	7°,38	13°,49	6°,53	12°,33	6°,44	11°,96	6°,72	13°,26	5°,44	13°,53	6°,41	12°,77

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

du mois de Décembre 1907.

Talence		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Château d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
4°,4	19°,8	6°,3	15°,2	7°,4	14°,8	9°,3	16°,6	4°,6	17°,3	3°,3	17°,6
3,2	19,5	6,0	16,2	8,2	15,2	7,2	15,8	4,8	16,3	2,0	17,0
7,7	14,2	6,0	12,2	6,8	11,3	7,6	10,5	8,0	11,2	5,6	11,2
6,5	15,5	5,8	14,7	6,2	13,1	5,1	14,3	5,0	13,0	4,0	13,5
8,2	15,6	7,6	15,7	9,4	14,9	8,2	14,9	8,5	14,0	9,7	14,8
4,2	13,0	8,3	10,7	5,9	10,0	8,4	9,7	8,0	12,0	9,0	10,0
4,6	14,7	4,8	15,2	6,2	11,7	4,8	14,7	5,0	11,6	4,4	11,9
4,9	15,9	9,8	16,2	11,2	15,4	9,6	15,1	10,3	15,3	11,0	15,8
10,1	14,5	9,3	14,7	9,9	14,4	9,7	14,0	10,0	14,6	9,8	15,7
8,5	15,4	8,8	14,7	9,4	14,3	9,4	14,9	10,3	13,5	11,0	14,0
8,2	14,7	6,3	13,7	7,9	13,9	8,3	12,8	8,3	12,9	7,9	13,7
5,2	10,8	4,3	10,2	5,2	9,5	5,9	9,8	6,6	10,1	6,4	10,0
3,9	13,0	3,8	13,2	4,5	10,7	3,7	12,8	4,0	9,2	4,2	9,9
3,9	13,1	5,3	13,2	8,1	12,5	6,5	11,8	7,2	13,2	7,3	13,8
2,5	12,9	4,0	12,2	4,9	12,5	4,5	11,7	5,0	11,9	2,7	12,6
— 0,8	11,5	0,8	11,4	3,4	10,5	1,1	10,4	0,0	9,2	— 1,1	10,6
— 0,6	11,6	1,8	12,2	2,7	10,9	1,8	11,4	— 1,0	12,0	— 1,1	12,9
3,1	15,4	4,3	15,2	6,7	14,8	5,5	13,1	6,2	15,0	— 0,1	15,7
1,5	12,6	3,3	12,7	6,3	11,9	4,8	12,1	2,5	11,5	— 1,0	12,7
1,1	13,7	2,3	14,7	5,2	14,0	4,7	14,5	1,5	14,2	— 1,5	15,3
2,3	14,1	5,3	14,2	7,0	13,2	7,2	13,4	5,2	13,5	1,9	14,0
2,4	13,9	4,8	13,7	5,1	13,5	4,4	12,3	2,3	13,5	0,7	13,8
3,1	16,6	5,3	15,7	7,8	15,3	7,2	14,8	5,5	16,0	0,7	16,0
1,5	12,9	3,3	13,9	6,2	13,5	6,6	12,5	3,8	14,0	— 0,8	14,8
1,4	13,2	3,2	12,7	6,8	12,2	5,2	12,3	4,0	11,7	0,7	12,2
1,8	11,0	5,8	11,7	6,0	11,9	3,6	12,1	4,8	11,9	5,4	13,0
5,2	7,7	3,8	9,5	3,9	7,5	3,5	7,6	1,5	9,0	3,0	7,9
3,8	10,3	4,0	10,7	6,5	10,1	6,7	9,8	6,2	11,6	6,0	11,6
4,5	12,9	4,8	13,7	6,1	13,1	5,4	13,1	5,0	11,2	4,8	13,8
1,2	7,9	2,8	10,2	3,7	7,1	2,1	8,2	1,0	9,4	— 1,0	8,7
1,7	8,7	3,3	10,5	4,8	8,6	5,6	9,6	3,0	8, 7	0,7	8,0
3°,85	13°,44	5°,01	13°,25	6°,43	12°,33	5°,92	12°,47	5°,07	12°,53	3°,73	12°,98

Bordeaux. — Impr. G. Gounouilhou, rue Guiraude, 9-11.

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Répartition annuelle de la Pluie

1907